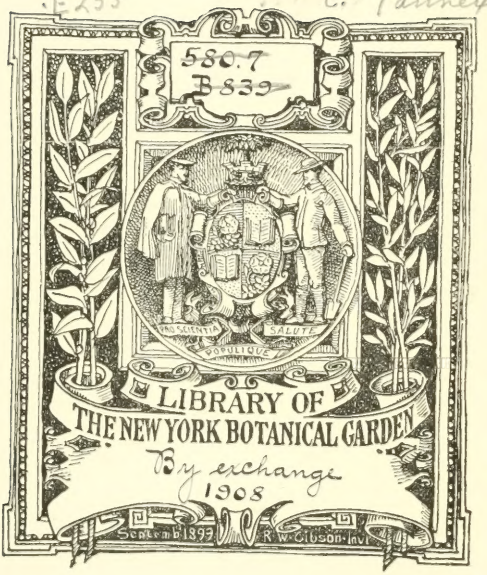
SHOUT
SHARE
IT

XR
.E255
580.7
B839



ANNEXE AU TOME VII

DU

RECUEIL

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART

CONTENANT
DES LISTES DE PLANTES, TRENTE-DEUX PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIE,
NEUF PLANCHES DE DIAGRAMMES ET QUATORZE CARTES

BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

1908

ANNEXE AU TOME VII

DU

RECUEIL

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART

CONTENANT
DES LISTES DE PLANTES, TRENTE-DEUX PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIE,
NEUF PLANCHES DE DIAGRAMMES ET QUATORZE CARTES

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

1908

KR
.E255
Tome 7
Annex

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

LISTE GÉOGRAPHIQUE

des Ptéridophytes *et des* Phanérogames *qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, — ainsi que de celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions marines et fluviales et dans les polders.*

Observations relatives aux colonnes 1 à 11.

Les indications d'habitat en Belgique sont empruntées au *Prodrome de la Flore belge* par De Wildeman et Durand.

Comme les limites de nos districts ne correspondent pas toujours exactement avec celles des régions et des zones admises dans le *Prodrome*, il y a quelques incertitudes dans les indications relatives au district des alluvions fluviales et au district flandrien.

Les corrections au *Prodrome* se trouvent dans la colonne « Observations ».

Les abréviations ont la même signification que dans le *Prodrome :*

CC = très commun.	AR = assez rare.
C = commun.	R = rare.
AC = assez commun.	RR = très rare.

Quand l'espèce manque dans le district considéré, la colonne est laissée en blanc.

O = que l'espèce n'est pas indiquée, mais que les renseignements sont insuffisants.

Observations relatives aux colonnes 12 à 28.

Les renseignements relatifs à la dispersion en dehors de la Belgique sont empruntés à des flores locales et à des ouvrages généraux. Les titres complets de ces livres se trouvent dans la liste bibliographique.

Voici les noms des principaux auteurs consultés, avec l'indication des contrées pour lesquelles ils ont fourni des renseignements :

Ascherson und Graebner (Allemagne).
Boissier (Orient, Terre).
Coste (France, Terre).
Durand et Pittier (Alpes).
Engler et Prantl (Terre).
Fritsch (Autriche).
Hartman (Norvège).
Jaccard (Alpes).
Lange (Danemark).
Ledebour (Russie).
Moore (Irlande).
Norman (Région arctique).
Nyman (Europe).
Oudemans (Pays-Bas).
Watson (Grande-Bretagne, Europe, Terre).

Signification des lettres et signes.

Dans la colonne 15 (Belgique) :

I = n'existe que dans l'intérieur.
L = n'existe que sur le littoral.
I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral.
L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur.
— = répandu également partout.

Dans les colonnes 12 à 14 et 16 à 28 :

— = c'est plus ou moins répandu partout.
R, RR = rare, très rare.
L = n'habite que sur le littoral.
L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur.
I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral.
S = n'habite que la partie méridionale.
Ce = n'habite que la partie centrale.
N = n'habite que la partie septentrionale.
W = n'habite que la partie occidentale.
E = n'habite que la partie orientale.

Signification des en-têtes des colonnes.

Colonne 12 : Région méditerranéenne. Ces indications se rapportent surtout à la France.

— 13 : Domaine atlantique de la France : comprend les secteurs armoricoligérien et aquitanien de M. Flahault (dans Coste, *Flore de France*), c'est-à-dire l'ouest de la France, depuis les Pyrénées jusqu'au Cotentin.

Colonne 14 : Plaines et basses montagnes de la France, depuis le cap de la Hague jusqu'à la frontière belge.

— 15 : Belgique. Dans cette colonne sont résumées, à notre point de vue spécial, les colonnes 1 à 11.

— 16 : Grande-Bretagne.

— 17 : Pays-Bas.

— 18 : Allemagne du Nord.

— 19 : Danemark.

— 20 : Norvège (non compris la partie septentrionale).

— 21 : Région arctique : nord de la Norvège, de la Suède et de la Russie.

— 22 : Région alpine, principalement en Suisse ou en Autriche (au-dessus de 2,000 mètres).

— 23 : Europe centrale : Allemagne centrale, Autriche, Suisse (à l'exclusion de la région alpine).

— 24 : Europe orientale : Russie, États balkaniques.

— 25, 26, 27, 28 : Pays extra-européens.

	BELGIQUE										
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.							Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observations.*
	Dunes lit.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PTÉRIDOPHYTES.											
FILICÉES.											
Athyrium Filix-femina Roth .				RR*	AC	AC	AC	AC	C	AC	* Vieux murs.
Cystopteris fragilis Bernh. .					R, AR	R, AR	AC	C	C	C	
Aspidium Thelypteris Sw . .	AR				R	AC	AR	RR	R	R	
A. Filix-mas Sw.				AR	C	C	C	C	C	C	
A. spinulosum Sw. . . .				RR	AC	AC	AC	AC	C	AC	* Pold. sablonn.
Blechnum spicant With . .					AC	R	C, R	AC	AC	AR	
Scolopendrium vulgare Sw. .				RR*	R*	R*	R*	AC	AR	AR	* Puits.
Asplenium Ruta-muraria L. .				RR*	AR	AR	AC	C	AC	C	* Vieux murs.
Pteridium aquilinum Kuhn .					AC	AC	AC	AC	C	AC	
Polypodium vulgare L. . .	R		R*	R*	AC	AC	C	C	C	C	* Épiphyte.
Ophioglossum vulgatum L. .	R			R?	RR	RR	R	R	RR	R	
EQUISÉTÉES.											
Equisetum arvense L. . . .	C			C	C	C	C	C	AR	C	
E. palustre L	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
E. Heleocharis Ehrh (*E. limosum* L.)	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
E. variegatum Schleich.	AR						RR				
PHANÉROGAMES ANGIOSPERMES.											
MONOCOTYLÉDONÉES.											
PANDANALES.											
Typhacées.											
Typha latifolia L. . . .				R	AC	AC	AC	AC	R	R	
T. angustifolia L.	O*			AC	AC	AC	AC	AC	R	R	* N'est pas AC.
Sparganiacées.											
Sparganium ramosum Huds .				C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
S. simplex Huds.	O*			C	R	R	AC, R	AR	R	R	
HÉLOBIALES.											
Potamogétonacées.											
Zostera marina L.											Marin.
Z. nana Roth		R									
Potamogeton natans L . .	AC			C, R	C	C	C	C	C	C	
P. plantagineus Ducros . .	RR				RR	RR	RR	RR			
P. perfoliatus L.	O			AR	AR	AR	C, R	AR	RR	AR	
P. lucens L.	O*			C, R	C, R	C, R	C, R	AR, R	RR	C, R	* N'est pas AC, AR.
P. crispus L.	O*			C, R	C, A	C, R	C, R	AR	RR	C, R	* N'est pas AC, AR.
P. acutifolius Link				RR	R	AR	RR	RR	O	O	
P. mucronatus Schrad. . .	RR			RR	R	R	RR	RR	O	O	
P. pusillus L.	RR			C, R	AR	AR	AR, R	R	R	R	
P. pectinatus L.	O*			AC	AC	AC	AC	R	O	O	* N'est pas AC.
P. densus L.	C, R			RR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Ruppia maritima L. . . .		R		R*							* Eaux saumâtr.
Zannichellia palustris L. . .	RR*			AC**	AR		R	R		R	* N'est pas AR. ** N'est pas R.
Juncaginacées.											
Triglochin palustris L. . .	RR			AR	AR	AR	AR	AR	O	R	
T. maritima L.		C		AR*							* Endroits salés.
Alismacées.											
Alisma Plantago L. . . .	AR*		C	C	C	C	C	C	C, R	C	* N'est pas C.
Elisma natans Buch. . . .				RR	R	AC	O	O	O	RR	

EUROPE																			
RÉGION MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Domaine atlant.	Dom. plain. basses moutag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	N	—
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, E	W	N	—
—	—	—	I	—	—	—	RR	RR	—	—	—	—	W, N, E	N	N	—
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	—
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—
—	—	—	—	—	L, I	—	L, I	S	—	—	—	—	W, N, E	N	N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, E		N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N		N	—
—	—	—	L, I	S, Ce	L	—	—	—	—	—	—	—	N		N	—
—	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	N	N	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N, S, W	N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	N	N	—
—	—	—	L, I	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	N	—
L	L	L	L	L, —	L	L	L	L	—	—	—	—	W, E	—	N	—
L	L	L	L	L, S, Ce	L	L	—	—	—	—	—	—	E ?	N, W	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—	N	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—
—	—	—	—	S, Ce?	—	—	R	—	—	—	—	—	—	—	N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	SE, E	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	N	—
L	L	L	L	L, —	L	L	L	L	—	—	—	—	—	N	N	—
, I	L, I	L, I	L, I	—	L, I	L, I	L, I	SE	—	—	—	—	—	—	—	—
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		N	—
I*	L, I*	L, I*	L	L,	L	L, I	L, I	L	—	—	—	—	W, N	N	N	—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	I, L	Ce	—	—	—		—	—	—	—				

	BELGIQUE										
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			*Observations.*
	Dunes [illegible].	Vallons int.	Vallons [illegible].	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Echinodorus ranunculoides Engelm.	R			RR	R	C	R	R	O	R	
Sagittaria sagittifolia L.	O*		C	AC	AC	AC	AR	AR	R	R	* N'est pas AC.
Butomacées.											
Butomus umbellatus L.				AC*	R	R	AR	AR	R	R	* N'est pas RR.
Hydrocharitacées.											
Elodea canadensis Rich.	RR*			C*	C*	RR*	C*	C*	O	O	* Introduit.
Stratiotes aloides L.				AR	C, R		R*	R*			* Portion occid.
Hydrocharis Morsus-Ranae L.	O*			C	C	RR	AC**	R**			* N'est pas C. ** Portion occid.
GLUMIFLORALES.											
Graminacées.											
Panicum lineare Krock.	O			R	C	C	AC	R	RR	C	
P. Crus-galli L.	R			RR	C, R	C, R	C, R	R	R	O	* Introduit.
Setaria viridis P. Beauv.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	RR	AC	
S. verticillata P. Beauv.	O			RR	RR	R	R	RR	O	O	* Introduit.
Phalaris arundinacea L.	RR*		C	C	C	AC	C	C	AC	C	* N'est pas C, AC
Anthoxanthum odoratum L.	AC			C	C	C	C	C	AC	C	
Phleum pratense L.	R*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
P. arenarium L.	CC										
Alopecurus pratensis L.			C	AR?	C	C	C	C	AR	AC	
A. agrestis L.	?*			?*	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C, A*
A. geniculatus L.	O		R	AC*	C, R	C, R	C, R	C, R	R	C, R	* (var. *bulbosus*).
Agrostis alba L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. vulgaris With	C			C	C	C	C	C	C	C	
Calamagrostis epigeios Roth	C*			RR	AR	AR	AC	AC	AR	AC	* N'est pas R.
C. lanceolata Roth	RR			RR*	R	R	RR	R	R	RR	* A. Overmeire
Ammophila arenaria Link.	CC			RR*	R	R	?				* Dans polders sablonneux.
Apera Spica-venti P. Beauv.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
Holcus lanatus L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
H. mollis L.	O		C	O	C	C	C	C	C	C	
Aira caryophyllea L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. praecox L.	RR			O	C	C	AC	AR	AR	AC	
Corynephorus canescens P. Beauv.	C*			AR**	C, R	C, R	C, R	RR		AR	* N'est pas AR. ** Dans polders sablonneux.
Deschampsia flexuosa Trin.					R	C, R	C, R	C	C	C	
D. caespitosa P. Beauv.				R	C	C	C	C	C	C	
Trisetum flavescens P. Beauv.	C*			C	C	C	C	C	C	C	
Avena pubescens Huds.	AC				RR	RR	R	C	RR	C	
Arrhenatherum elatius Mert. et Koch.	AC		R	C	AR	AR	C	C	AR	C	
Spartina stricta Roth		R									
Phragmites communis Trin.	AC		C	C	C	C	C	C, R	R	C	
Triodia decumbens P. Beauv.	AC				C	AC	C	C	C	C	
Molinia coerulea Moench.	AR*			O?*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
Koeleria cristata Pers.	AC				O	RR	O	AC	RR	R	
Catabrosa aquatica P. Beauv.	O			RR	AR	R	R, C	AR, R	AR, R	AR, R	
Briza media L.	C*			R	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas R.
Dactylis glomerata L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
Cynosurus cristatus L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
Poa annua L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
P. nemoralis L.					AC	AC	C	C	C	C	
P. trivialis L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
P. pratensis L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
P. compressa L.				RR*	R	R	AR	AC	AC	AC	* Vieux murs.
Glyceria fluitans R. Br.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
G. aquatica Wahlenb.	R*		C	C	C	C	C	C, R	R	AR	* N'est pas AC.
Atropis distans Griseb.		AC,C		AR*							* Lieux salés.
A. Borreri Richt.				R							
A. maritima Griseb.		CC		C, R							

EUROPE

MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE			
	France		Pays-Bas.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Région atlant.	Région plaines, basses montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	—	—	I, I	—	—	—	—		—		—	—	N			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—									
	—	—	I, I	S, Ce	—	—	—				—	—	N			
	—	—	—	S, Ce*	—	—	—				—	—	NW			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W			
	—	—	—	S, Ce*	—	—	—				—	—				
	—	—	I, I	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	I, I	S, Ce*	—	—	—				—	—	—			
	—	—	—	S	—	—	—	L, S			—	—	—			
	—	—	—	S, Ce*	—	—	—				—	—	—			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
I	L, I	L	L	L, S, Ce	L	L	L	L, S			—	—	W, N,			
	—	—	I, I	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—	ER. S			—	—	W, N, I			
	—	—	—	L, S	L*, —	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	—	—	L, I	I	L		—	—	—			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W, N			
L	L	L	I, I	—	L, I	L, I	L, I	L, S			—	—	W, N			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	I	—	—	—	—	I, S			—	—	W			
	—	—	—	—	L, I	—	—				—	—				
	—	—	I, L	—	—	—	—	I, S			—	—	W			
	—	—	—	S	—	—	—	ER. S			—	—				
	—	—	I	—	—	—	—				—	—	W			
	—	—	I, I	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S			—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N			
L	L	L	L	L, S	L, S	—	—	I, I			—	—	W			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—			
	—	—	—	—	—	—	—	I, I			—	—	W			
	—	—	I, L	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	L, I	—	—				—	—	W, N, I			
R	—	—	I, L	—	—	—	—	I, S	L		—	—	W, N, I			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W, N			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	W			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—			
	—	—	I	S, Ce	—	—	—				—	—	—			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	I	S, Ce	—	—	—	S, S			—	—	—			
	—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, N, I			
	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S			—	—	—			
L	L	I, I*	L	L I	L	L, I	L, I	I, I, S	L		—	—	—	—		
	L	I	I	L S, Ce	L, S											
	L	L	L	L, —	L	L	L	I	L				N			

	BELGIQUE									
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observations.*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Atropis procumbens Richt.	?				C	C	C	C	C	C	
Festuca ovina L.	C				C	C	C	C	R	C	
F. elatior L.	C		C	C	C	C	C	C	C, R	C	* (Var. *arenaria*)
F. rubra L.	CC*	C		C	C	C	C	C	C, R	C	* N'est pas AC.
F. sciuroides Roth.	R*			O	AC	AC	AC	AC	R	C, R	* N'est pas C, R
F. Pseudo-Myuros Soy.-Will	R*			O	C, R	C, R	C, R	C, R	R	C, R	
Scleropoa rigida Griseb.	RR							AR	R	O	
Bromus erectus Huds.				R	O	RR	R	AR	R	R	
B. sterilis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
B. tectorum L.	AR, R				R	R	AR, R	AR, R	R	AR, R	
B. secalinus L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
B. racemosus L.	AR			R	C	C	C	C	R	C	
B arvensis L.	O			RR	RR	O	R	C, R	R	R	* Introduit.
B. mollis L.	C*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* (Var. *Mollifor-mis*).
Brachypodium sylvaticum P. Beauv.	RR?			?	R	R	C, R	AC	R	AC	
Nardus stricta L.				RR*	AR	R, C	AR, R	AR, R	AC	AR, R	* Pold. sablonn.
Lolium perenne L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
Lepturus filiformis Trin.		AR									
Agropyrum repens P. Beauv.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. junceum P. Beauv.	AC										
A. acutum Roem. et Schult.	AC										
A. pungens Roem. et Schult.	C			AC	R						
Hordeum secalinum Schreb.	RR			AC*	AR	R	R	R	O	R	* N'est pas R.
H. maritimum With.	AR			AR							
H. murinum L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
Elymus arenarius L.	C, R										
Cypéracées.											
Eriophorum angustifolium Roth.	O			RR*	AC	AC	AR	AR	C	AC	* A Overmeire.
Scirpus setaceus L.	RR			O	AR	AR	C, R	C, R	AR	R	
S. Holoschoenus L.	RR										
S. pauciflorus Lightf.	R			O	AR	AR	R	R	RR	R	
S. lacustris L.	O*		C	AC	AC	AC	AR, R	R	RR	R	* N'est pas C.
S. carinatus Sm.			AC								
S. triqueter L.			AC								
S. compressus Pers.	AC?			R	R	O	R	R	R	AC	
S. maritimus L.	C	C	C	C	AC	AR	R	AR			
S. sylvaticus L.					C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Eleocharis palustris R. Br.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
E. uniglumis Schult.	AC				AR	R	R	R		R	
E. multicaulis Sm.	R				AR	AR	R	?	O	O	
Schoenus nigricans L.	R, C			R	R	RR	?			R	
Cladium Mariscus R. Br.	?			R	R	O	O	RR		R	
Carex divisa Huds.	R?			R?							
C. vulpina L.	RR*			C	C	C	C	RR	C	C	* N'est pas C, AC.
C. muricata L.	RR			R	O	R	C, R	C	R	C	
C. leporina L.			R	R	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
C. echinata Murr.					R	C, R	C, R	C	C	C	
C. remota L.					AC	AC	AC	AC	AC	AC	
C. arenaria L.	CC				C, R	C, R	RR				
C. disticha Huds.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
C. stricta Good.	RR				R	R	RR	RR			
C. acuta L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. trinervis Desgl.	C										
C. Goodenowii J. Gay	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. praecox Jacq.	R				AC	AC	AC	C	C	C	
C. panicea L.	RR			R	AR	AR	AC	AC	AC	AC	
C. glauca Scop.	AC			AC	AC	AC	C	C	C	C	
C. pallescens L.	O		AC	R	R	AR	C, R	AC	AC	AC	
C. extensa Good.	R										
C. flava L.	AC				AC	AC	AC	AC	AC	AC	

	EUROPE																	
	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Domaine atlant.	Dom. plain. basse montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	L	L	? L	L, S, ce	L			L, S					W			
									?				W, N, E		N	
													W, N			
			I, L	S, ce									W, N	N	N	
			I, L	S, ce			RR									
			I, L	S, ce									W	N		
				S, ce			R	SE					W	N		
				S, ce				S					W, N, E	N		
							RR						W, N, E	N		
				S, ce									W	N	N	
			I, L	S, ce												
				S, ce*									W			
													W	N		
			I, L?					L, S					W, N, E	N		
			I, L										W, N		N	
								S								
L	L	L	L	L, S, ce	L	L	L									
								L, I						N	N	
L	L	L	L	L	L	L	L	L, S								
L	L	L	L	L	L	L	L									
L	L	L	L, I	L	? L		L									
				S, ce			L									
, I	L, I	L, I	L	L, S, ce	L		L									
				S, ce				L, S								
		L	L	L	L	L	L	L, I	L				N		N	
			I, L										N		N	
			I, L					SE					N	N	N	
			L	L, S, W		I							W	N		
													W, N		N	
				S												
L				S		W							W	N		
				S, ce				S					W			
, I	L, I	L, I	L, I	S, ce		L, I	L	L, S								
			I	S, ce				L, S					N, W		N	
							L, I						W	N		
M								S						N		
			L, I		L, I		RR	S					W	N, S	N	
					L, I			S						S		
			L?	L, S, ce									W	N		
								S					W, N	N	N	
				S, ce				S					N	N	N	
			I					S								
			I										W, N, E		N	
			I	S, ce				L, S W						N	N	
	L, I	L, I	L, I	L, I, —	L, I		L, I	L, RR							N	
R				S, ce				L, S, E					N		N	
				S, ce	L			S					W	N	N	
				S, ce												
	L	L	L		L, I	L, W	L									
			I, L	S, ce				S, SE					W, N		N	
			I, L										W, N		N	
								L					W	N		
			I, L										W, N		N	
L	L	L	L		L, N		L						W		N	
													W		N	

	BELGIQUE									Observations.
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. bass. mont. Europe centr.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Carex distans L.	AR			AR	RR	RR	RR	R	O	O	* N'existe pas dans les dunes.
C. sylvatica Huds	O			RR	AR	RR	C	C	C	C	
C. pseudo-Cyperus L.	O*			AC**	AC	AR	AR	R	O	R	** N'est pas RR.
C. vesicaria L.				RR*	AR	AR	AR	AR	AR	AR	* A Overmeire.
C. spadicea Roth	RR		C	C*	C	C	C	VR	R	AR	* N'est pas R.
C. riparia Curt.	RR		R	R	R	R	AR	AR	O	AR	
C. hirta L.	R*			AC	VR	R	AC	AC	AR	AC	* N'est pas AC.
Spathiflorales.											
Aracées.											
Acorus Calamus L.	R		R	R	VC	C, R	C, R	C, R	R	R	* Introduit.
Lemnacées.											
Spirodela polyrrhiza Schleid.	O*			VC	AC	R	VC	R			* N'est pas AC.
Lemna trisulca L.	RR*			C	AC	VR	AC	AR		R	* N'est pas AC.
L. minor L.	RR*			C	C	R*	AC	C	AC	C	* N'est pas C.
L. gibba L.	O*			C	AR	RR*	R	RR			* N'est pas AR.
Wolffia arrhiza Wimm	O*			AR	R		R RR				* N'est pas R.
Liliiflorales.											
Joncacées.											
Juncus bufonius L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
J. compressus Jacq.	O			R	R	O	C, R	RR	RR	R	
J. Gerardi Loisel	R	AC		R							* Lieux salés.
J. tenuis Willd	R			R	VC*	VC	RR	RR	RR	O	* N'est pas R.
J. effusus L.	R*			R*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
J. Leersii Th. Fr. Marsson (*J. conglomeratus* L.)	O*			R***	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C. ** Pold. sab
J. glaucus Ehrh.	O*			C	C	C	C	C	R	S	* N'est pas C.
J. maritimus Lam.	R	R									
J. obtusiflorus Ehrh.	R*			R	AR, R	O	AR, R	RR		RR	* N'est pas AC.
J. acutiflorus Ehrh	R*				AC	AC	AC	AC	C	AC	* Ne manque pas
J. anceps J. de Laharpe	RR										
J. lamprocarpus Ehrh.	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
J. capitatus Weig	O			R	C, R	RR	RR	RR		RR	
Luzula pilosa Willd.	O*				R	R	C, R	VC	C, R	AC	* A été indiqué par erreur.
L. campestris D. C	C				C	C	C	C	C	C	
Liliacées.											
Colchicum autumnale L.	RR				R	RR	AR, R	C	C	C	
Allium vineale L.	AC			AC	O	R	R C	VC	R	AC	
A. oleraceum L.	R						RR	VC	RR	R	
Ornithogalum umbellatum L.	R			RR	R	AC	AC	R	RR		
Muscari botryoides Mill.				RR?	R	RR	R	R	RR		
Asparagus officinalis L.	R										
Maianthemum bifolium Weber				O	VR	R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Polygonatum multiflorum All.					O	AR	C	C	C	C	
Convallaria majalis L.				R?	AR	R	VC	C	C	C	
Paris quadrifolia L				R?	R	R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Amaryllidacées.											
Galanthus nivalis L.				R?	R	R	R	R		RR	
Leucoium aestivum L.				R	R		R				
Iridacées.											
Iris pseudo-Acorus L.	RR*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.

EUROPE																			
RÉGION MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Domaine allant.	Dom plain. basses / montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	—	L, I	L —	L, I	L, I	L	L, S, E		—	—	—	W	N	N	
RR	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	L, W			—	—	W, N	N	N	
—	—	—	—	S, ce	—	—	—				—	—	W	N	N	
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, E		N	
			I, L	S, ce	—	—	—	SE								
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	SE			—	—	—	—	—	
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	L, SE			—	—	W, N	N		
— *	—*	—	—	S, ce	—	—	—	E, S			—	—	—		N	
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	SE, SW			—	—	—		N	—
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	E	—		—	—	—		N	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—
I, I	L, I	L, I	L, I	S, ce	—	—	—	SE			—	—	—	—	N	
—	—	—	L, I	S	—	—					—	—	S, E	N, W	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?
—	—	—	—	S, ce	—	—	L, I	—		—	—	—	W, N			
L, I*	L, I*	L, I*	L	L —	L	L	L	L	L		—	—	—	N	N	
—	—	—	—		—	—					—	—		W	N	
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	—	N	N	
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N	N	N	
—	—	—	—	S, ce	—	—	L, I				—	—	W, N		N	
L	L	L	L	L, S, ce	L	L	L				—	—	—	—	—	
—	—	—	—	S, ce	—	—					—	—		N		
—	—	—	I, L	—	—	—	—				—	—	W, N		N	
—	—	—	L								—	—		N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	N	N	
—	—	—	—	S, w	—	—	—				—	—		N		
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—		—	—	N		N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
—	—	—	I, L	S, ce	I	—	R		—		—	—		N		
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	L, I		—	—	—	—	W		N	
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	—	I, L		—	—	—				—	—	W	N	N	
R	—	—	I, L ?		—	—	R				—	—	W			
—	—	—	L	L, S	L	L	L	L, SE			—	—	W	N		
	—	—	I	ce	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	
	—	—	I	S, ce	—	—	—	SE			—	—	W, N, I		N	
—	—	—	I, L ?	S, ce	—	—	—		—		—	—	W, N, I		N	
R	—	—	I, L ?	S, ce	—	—	—	—	—		—	—	W, N			
—	—	—	I, L ?		—	—	—				—	—	W			
R	—	—	—	S	—		R				—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	R	—			—	—	W	N		

	BELGIQUE										Observations.
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.							Dom. bass. mont. Europe centr.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MICROSPERMALES.											
Orchidacées.											
Orchis Morio L.	AR				AR	R	AR	AC	AC	AC	
O. palustris Jacq.	R										
O. maculata L.	R*			O	AC	AC	AC	C	C	C	* N'est pas AC.
O. latifolia L.	AC			R	C	C	C	C	C	C	
Anacamptis pyramidalis L. C. Rich.	RR						RR	RR			
Herminium Monorchis R. Br	AR							RR			
Gymnadenia conopsea R. Br.	R				R	R	R	C, R	C, R	R	
Platanthera bifolia Reichb.	O			O	AR	R	R	C, R	C, R	AR	
Epipactis palustris Crantz	AR			RR	AR	R	R	R	O	R	
E. latifolia All.	AR			RR	AR	R	AR	AC	R	R	
Spiranthes autumnalis L. C. Rich.				RR*	R	R	R	R	O	O	* Dans polders sablonneux.
Listera ovata R. Br.	R			R	AR	AR	AC	AC	AC	AC	
Liparis Loeselii L. C. Rich.	RR				RR	RR	RR	RR			
DICOTYLÉDONÉES.											
SALICALES.											
Salicacées.											
Salix repens L.	C			O	R	AC	R	R	AC	R	
URTICALES.											
Moracées.											
Humulus Lupulus L.	R			O	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
Urticacées.											
Urtica dioica L.	R*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
U. urens L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Parietaria ramiflora Moench				R*	R*		R*	R*			* Introduit sur vieux murs.
SANTALALES.											
Santalacées.											
Thesium humifusum D. C.	R										
ARISTOLOCHIALES.											
Aristolochiacées.											
Aristolochia Clematitis L.	RR				R	R	R	R	O	RR	* Introduit.
POLYGONALES.											
Polygonacées.											
Rumex crispus L.	R*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
R. Hydrolapathum Huds	R*			AC	AC	AC	AR	C, R	R	AR	* N'est pas AC, AR.
R. conglomeratus Murr.	A, R		C	C	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas C.
R. sanguineus L.	R?			R?	O	R	R	C, R	R	O	
R. obtusifolius L.	R*			R	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
R. limosus Thuill.	O			RR	RR	O	O	RR			
R. maritimus L.	R			R	R	R	R	R			
R. Acetosella L.	AC			R	C	C	C	C	C	C	
R. Acetosa L.	AC		AC	AC	C	C	C	C	C	C	
Polygonum aviculare L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
P. Hydropiper L.	O*		AC	AC	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
P. mite Schrank.	O			AC	AR	AR	R	R	O	R	
P. amphibium L.	AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
P. Persicaria L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
P. lapathifolium L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	

EUROPE																				
RÉGION MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Domaine atlant.	Dom. plain. basses montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	—	—	S, Ce	L, I	—	—	S			—	—	W, N			
L, I	L, I	L, I	L		R, I	—	—				—	—	W	N		
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N			
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W, N			
—	—	—	—	S, Ce	L	I	I				—	—	W	N		
—	—	—	—	S	L	—	I	I	I		—	—	N, Centr.			
—	—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	N, W			
—	—	—	I	—	L, I	—	—		—	—	—	—	N, W			
—	—	—	—	S, Ce	L	—	—	S			—	—	N, W			
—	—	—	—	S, Ce	L, I	—	—	—			—	—	W, N, E	N		
—	—	—	—	S, Ce	I	—	R				—	—	W	N		
—	—	—	I, L	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	W, N		N	
	—	—	—	S	L, I	—	—	SE			—				N	
	—	—	L, I	—	L, I	—	L, I	L, S			—	—	N			
—	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	RR			—	—	N	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	—	N	N	
													W	N		

	BELGIQUE									Observations.
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. basse-mont. Europe centr.			
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P. Bistorta L.	O			R	R	R	AR	C, R	C, R	AR	
P. Convolvulus L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
CENTROSPERMALES.											
Chenopodiacées.											
Beta maritima L.		R*									* Sur les digues empierrées.
Chenopodium polyspermum L	AC			AC	R	R	AC	AC	R	AC	
C. Vulvaria L.				R	R	R	AR, R	AR, R	RR	O	
C. ficifolium Sm				R	R	O	RR	RR	O	O	
C. opulifolium Schrad				RR	R	R	RR	RR	O	O	
C. album L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. hybridum L.	R				R	R	AR	R	O	O	
C. murale L.	AR			AR	AR	R	AR	AR	R	O	
C. rubrum L	AC			AC	R	O	R	R	O	O	
Atriplex littoralis L		C, R		R*							* Lieux salés.
A. hastata L.	R	AR	?	R*				R			* Lieux salés.
A. patula L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. laciniata L.	R	R		R*							* Lieux salés.
A. portulacoides L.		AR		RR*							* Lieux salés.
A. pedunculata L.		RR									
Salicornia herbacea L		C									
Suaeda maritima L.		AC									
Salsola Kali L.	AC										
Portulacacées.											
Montia minor Gmel.	O			C, AR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	O	
Caryophyllacées.											
Agrostemma Githago L.				R	AR	AR	C	C	C	C	
Silene venosa Aschers.	R			RR	R	R	R	AC	R	AC	
S. conica L.	AC						R	O		R	
S. Armeria L.				R	R	O	R	AR	R	R	* Introduit.
S. nutans L.	AC*				O	RR		C, R	R	AR	* N'est pas R.
Lychnis Flos-Cuculi L.	R**			AC	C	C	C	C	C	C	** N'est pas AC.
Melandrium album Garcke.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
M. diurnum Dmrt	O*			R	R	R	AC	AC	AC	AC	* N'est pas R.
M. noctiflorum Fries	RR			RR	RR	RR	RR	RR	RR	O	
Dianthus Armeria L.				RR	R	R	AC	AC	R	AC, A	
Saponaria officinalis L.	AR			R	R	RR	AR	AC	R	AR	
Stellaria aquatica Scop.	O*		C	?*	AC	AC	AC	AC	AC	AC	* N'est pas AC.
S. media L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
S. Holostea L.	O*		C	O	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
S. graminea L.	AC			R	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
S. palustris Ehrh.				R	AR	AR	R	R	R	R	
S. uliginosa Murr.	O		C	O	AC	AC	C, R	C, R	C, R	C, R	
Cerastium arvense L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. caespitosum Gilib.	C			C	C	AR	C	C	C	C	
C. glomeratum Thuill.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. pumilum Curt.	AC			O	RR	R	AR, R	AC, C	AR, R	AC, C	
C. semidecandrum L.	C			R	C	C	C	C	O	C	
C. tetrandrum Curt.	CC										
Holosteum umbellatum L.	O			R	AR	R	AC	AR	O	AR	
Sagina nodosa Fenzl.	AR				AR	AR	AR	AR	O	AR	
S. apetala L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
S. maritima D. Don.	R										
S. procumbens L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Alsine tenuifolia Crantz				R	R	R	AC	AC	R	AC	
Arenaria serpyllifolia L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
A. peploides Crantz	AR										
Mochringia trinervia Clairo				R	C	C	C	C	C	C	
Spergula arvensis L.	O*			C**	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C. ** Pold. sablonn

EUROPE																			
MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Domaine atlant.	Dom. plain. basses montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	—	—	—	S, Ce	—	—	R	L, S		—	—	—	N		N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	N	N	N	
L	L	L	L	L, —	L	L, W	R		—	—	—	—	W	N		
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	SS, E			—	—	W, N			
—	—	—	—	S, Ce	—	—	R	S			—	—	W	N		
—	—	—	—	S	—	—	R				—	—	N	N		
—	—	—	—		—	—	—				—	—	W, N	N		
—	—	—	—	S	—	—	—	S	—		—	—	—	N	N	
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	SE			—	—	—	—	—	
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	SE			—	—	W, N	W		
L	L	L	L	S. Ce	L	L	L	L, S			—	—	W, N		N	
—	—	—	-	—	—	—	L, I	L	L		—	—	W, N	N	N	
—	—	—	L	—	L	L, W	L	L, SE	L		—	—	W, N	N	N	
L	L	L	L	L, S. Ce	L	L, W	L				—	—	W	N	N	
		L	L	L, S	L	L	L				—	—	W, N			
L	L	L	L	—	L	L	L	L, R			—	—	—	—	—	
L	L	L	L	—	L	L	L	L, S			—	—	—	—	—	—
I	L	L	L	S, Ce	L	L	L	L, SE			—	—	—	—	—	—
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	N	N	N	S
—	—	—	I, L	—	—	—	R	—			—	—	W	N, S	N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	N	
—	—	—	L, I	S. Ce	L	I					—	—	W	N		
—	—	—	I, L	S Ce*	—	—*	—	S								
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	E, S					W, N, E			
—	—	—	—	—	—	—	—	—					W. N, E			
—	—	—	—	—	—	—	—	I, E, L, S					W	N		
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N			
R	—	—	—	S, Ce	—	—	R	S			—	—	W			
—	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—				—	—	W			
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W			
R	—	—	I	S, Ce	—	—	R	SE			—	—	W, Centr.			
—	—	—	—	—	—	—	—	L, I	L, I	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	I	—	—	—	—	S			—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W			
—	—	—	I L	—	—	—	—	E, W			—	—	W, N	N	N	
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	
—	—	—	—	S. Ce	—	—	—	E, S			—	—	W, N	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	E	—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	S, Ce	—	—	R				—	—	W	N		—
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—	L, W			—	—	W	N		
L	L	L	L	—	R, S	L, W	L	L, S					W	N		
R	—	—	L, I	S. L	—	—	—				—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	L, I	—		—	—	N			
—	—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W	N		
L	L	L	L	L	L	L	L	L						N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—				—	—	W, N	N		
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				N, E	N	N	
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W		N	

	BELGIQUE										
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			*Observations.*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Spergularia rubra J. et C. Presl.	O*			AR	AC	AC	AC	AC	AC	AC	* N'est pas AC
S. salina J. et C. Presl		C		AR							* Endroits salé
S. media Presl		C									* Endroits salé
Corrigiola littoralis L.				R	AR	R	R	O	R	R	
Scleranthus annuus L.	AR			RR	C	C	C	C	C	C	
S. perennis L.				RR*	R	AR	R	AR	O	R	* Dans polder sablonneux.
RANALES.											
Nymphéacées.											
Nymphaea alba L.				C	C	AC	AR	R	RR	R	
Nuphar luteum Sibth. et Sm.				C	C	AC	AC	AC	R	AC	
Cératophyllacées.											
Ceratophyllum submersum L.				R	AR	AR	RR	RR		R	
C. demersum L.				C	AC	AC	AR	R	RR	R	
Renonculacées.											
Caltha palustris L.	O		C	C	C	C	C	C	C	C	
Anemone nemorosa L.	O*			R	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
A. ranunculoides L.				R	?		RR	AR	AR	AR	
Clematis Vitalba L.				R*	R	O	C, R	C	R	C	* Introduit.
Myosurus minimus L.	R			R	AR	R	AC	R		O	
Ranunculus Ficaria L.	RR		R	R	C	C	C	C	C	C	
R. hederaceus L.	RR			RR	AR	R	AR	AR	AC	AR	
R. ololeucos Lloyd.				RR	R	AR	RR	O	O	O	
R. feniculaceus Gilib. (*R. divaricatus* Schrank)	C, R			C, R	C, R	C, R	AC	AR	R	AR	
R. aquatilis L.	O*			R*	C	AC	C	C	C	C	* N'est pas C.
R. Baudotii Godr.				C							
R. trichophyllus Chaise	R			AC	AC	AC	AC	R	O	R	
R. fluitans Lem.	?			?	AR	AR	AR	AC	AR	AC	
R. auricomus L.			AC	R*	R	O	AC	AC	R	AC	* Pold. fluviau
R. sceleratus L.	RR*		C	C	AC	AC	AC	AR		AR	* N'est pas AC
R. Flammula L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
R. Lingua L.	O*		AR	R	AR	R	R	RR	RR	R	* N'est pas R.
R. arvensis L.	R			AR	AC	AC	C	C	R	C	
R. acris L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
R. repens L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
R. bulbosus L.	C			?	O	O	C	C	C	C	
R. sardous Crantz	C, R		AC	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	RR	C, R	
R. Ficaria L.	?		AC	AC*	C	C	C	C	C	C	* Pold. fluviau
Thalictrum flavum L.	O			AR	AR	O	AR	AR	RR	O	
T. minus L.	C				RR			RR			
RHÉADALES.											
Papavéracées.											
Chelidonium majus L.	R			C	AR	AR	C	C	C	C	
Glaucium flavum L.	RR										
Papaver Rhoeas L.	R			C	C	C	C	C	C	C	
P. Argemone L.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
P. dubium	R			R	AR	AR	C	C	R?	C	
Corydalis claviculata D. C.				RR	R	O	R				
C. solida L.				R	R	O	R	AC	R	AC	
Fumaria capreolata L.				RR	RR		R	R	O	RR	
F. densiflora D. C.				R	RR		R	R	O	O	
F. officinalis L.	AC			AC	C	C	C	C	C	C	
Cruciféracées.											
Teesdalia nudicaulis R. Br.	O			R*	C	C	C	C	C	C	* Dans polde sablonneux.
Lepidium Draba L.	RR			O	RR	O	R	RR	O	O	
L. ruderale L.	R			R	RR	RR	RR	R	RR	RR	

EUROPE													ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
RÉGION MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE				
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
	Env. plaine, basses montag.	Montag.														
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	—	I, L	—	—	—	—	ES		—	—	—	W, N	N	N	
L	L, I	L, I	L	L	L	L, I*	L	L			—	—	—	—	—	
L	L, I	L, I	L	L	L	L, I*	L	L			—	—	—	—	—	
—		—	—	SW	—	—	—				—	—	W	N, S	S	
—		—	I, L	—	—	—	—	S			—	—	W, N	N	N	
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	S		—	—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W			
—	—	—	—	S, ce	—	—	R				—	—	W, N, E	N	N	
—	—	—	L, I	S, ce	—	—	—	SE			—	—	N, E	N	N	
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N		N	
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	W		N	
R	—	—	I. L	S, ce	—	—	—	E	—		—	—	W	N	N	SE
—	—	—	I, L	S	—	—					—		W	N		
R	—	—	—	S, ce	—	—	—	—			—	—	W	N	N	
—	—	—	I, L	—	—	—	—	W								
—	—	—	I, L		—	W	R									
—	—	—	—	—	—	—	—	—					W			
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—			N	N	N	
L	L	L	L	L, S, ce	L	L		L						N		
—	—	—	—	—	—		R	—		—	—	—	W	N	N	
—	—	—	I, L?	S, ce	I	—										
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—	—		—	—	N			
R	—	—	—	—	—	—	—	S	—		—	—	N, E	N	N	
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		N, ce		N	
R	—	—	—	—	—	—	—	SE			—		N, ce			
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—			—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	S		—	—	—	N, centr.	N	N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	L, I				—	—	W	N		
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N, E	N		
—	—	—	L, I	—	L, I	I	L	S		—	—	—	N	N	N	
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—			—	—	W, N	N	N	
—	L, I	L	L	—, L, I	L	L, I	L	L, S			—	—	W, N, E	N	N	
—	—	—	—	S, ce	—	—	—	S			—	—	W, centr.	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	W	N		
—	—	—	I, L	—	—	—	—	S			—	—	W, ce	N		
R	—	R	—	—	—	W	—	S			—	—				
R	—	—	—		—	—	R	SE			—	—	W, N			
—	—	—	—	—	—	—	R				—	—	W	N		
—	—	—	—	S, ce	—	—					—	—	W, ce	—	S	—
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W, N	N		
R	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	L, W			—	—	W	N		
—	—	—	—		—	—		S			—	—	W	N		
—	—	—	—	S	L	—	—	E, S			—	—	W, N			

	BELGIQUE										
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.							Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observations.*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lepidium graminifolium L.	RR			RR			RR	RR			
L. latifolium L.				RR			O	RR			
L. campestre R. Br.				RR	AR	AR	AC	C	R	C	
Coronopus procumbens Gilib.	O*			C	AR	AR	AR	AR	AR		* N'est pas C.
Thlaspi arvense L.	C, R			C, R	AR	RR	C, R	C, R	R	C, R	
Cochlearia officinalis L.	RR*			RR*	RR*			RR*		RR*	* Introduit?
C. danica L.	R			R							
C. Armoracia L.	R*			R*	R*		R*	R*			* Introduit.
Alliaria officinalis Andrz				R	R	R	C	C	C	C	
Sisymbrium officinale Scop.	C			C	C	C	C	C	R	C	
S. Sophia L.	C			RR	RR	RR	RR	R	RR		
S. Sinapistrum Crantz				R*	RR*	RR*	RR*	RR*			* Introduit.
Cakile maritima L.	C										
Sinapis arvensis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Diplotaxis tenuifolia DC.	C			C	C	C	C	C	RR	C	
D. muralis DC.	R*						RR	RR			* Est-ce *D. mur*
B [illegible] Koch.	VC		VC	VR	R	R	R	VR		R	
Raphanus Raphanistrum L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Barbarea vulgaris R. Br.				R	R	R	C, R	AC	R	AR	
B. intermedia Boreau				R	R	O	AC, R	AC	AC	AC	
N [illegible] R. Br.	RR*							C	RR	C	* N'est pas R.
N. sylvestre R. Br.	C		C	C	C	C	C	C	R	C	
Roripa palustris Bess.	AC?			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
R. amphibia Bess.	AC?		C	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
Cardamine hirsuta L.	O			AR	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
C. pratensis L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
C. amara L.				R	R	O	R	C, R	C, R	C, R	
Capsella Bursa Pastoris L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Camelina dentata Pers.	R*			R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
C. sylvestris Wallr.				R*	R*			AR			* Introduit?
Draba verna L.	C			AR	C	C	C	C	C	C	
Stenophragma Thalianum Celak.	C			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas R.
Arabis hirsuta Scop.	AC*			RR**	R	O	R	AC	R	AC	** Sur vieux mur
Erysimum cheiranthoides L.	R			R	C, R	C, R	C, R	C, R	R	C, R	
Cheiranthus Cheiri L.				R*	R*		R*	AR*	R*		* Introduit.
Alyssum calycinum L.	R			R	R*	R*	R*	C, R	R*	C, R	* Introduit.
A. incanum L.				R	AR	R	R	R	RR	R	* Introduit.
Résédacées.											
Reseda Luteola L.				R*	R	R	AR	AC	R*	AC	* Introduit?
R. lutea L.	R*			R	R	R	R	AR	RR	R	* Introduit.
SARRACÉNIALES.											
Droséracées.											
Drosera rotundifolia L.					R	AC	R	R	C	R	
ROSALES.											
Crassulacées.											
Sedum acre L.	C			O*	AR	AR	C	C	R	C	* N'est pas C.
S. reflexum L.				R	R	O	R	C	R	C	
Saxifragacées.											
Saxifraga tridactylites L.	C			R	C, R	AR	AC	C	R	C	
S. granulata L.				R	AC	AC	AC	AR	R	C	
C [illegible] L.				RR	RR	RR	R	VR	VR	VR	
Parnassia palustris L.	AC				AR	R	C, R	R	R	AR	
Rosacées.											
Rubus Idaus L.					R	R	C	C	C	C	
R. fruticosus L.				C	C	C	C	C	C	C	

EUROPE																					
	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE																				
MÉDITERRANÉENNE	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.	RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE					
	N. de l'atlant.	S. et pays bas. montag.																			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
—	—	—	—	—	—	—	L	—	—	—	—	—	W	N	N	—					
—	—	—	—	S, ce	L	L, E	L	—	—	—	—	—	—	N	—	—					
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	—	—					
R	—	—	L, I	LI, S, ce	L, I	—	L, I	L, I, S	—	—	—	—	—	—	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—					
—	L, I	L, I	L, I	—	L	L	L	L	L	—	—	—	N	—	—	—					
—	I.	L	L	—	L	L	L	L, S	—	—	—	—	N	—	S	—					
—	—	—	— *	— *	L	— *	R	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	I, L	—	—	—	—	S	—	—	—	—	Centr.	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	N	—					
—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	—	—					
—	—	—	I, I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—					
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	—	L	L	W	N	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—					
—	—	—	—	S, ce	—	—	R	—	—	—	—	—	W	—	—	—					
—	—	—	I, L ?	S	—	—	—	SE	—	—	—	—	—	N	—	—					
—	—	—	L, I	S, ce	L, I	—	—	S	—	—	—	—	W	N	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	N	—					
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	—	S	—	—	—	—	W, N	N	N	—					
R	—	—	I, L	S, ce	—	E	L	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	R	—	—	—	—	—	W, N	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	R	S	—	—	—	—	N	—	—	—					
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—					
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—					
—	—	—	I, L	—	L, I	—	—	L, I	—	—	—	—	W	N	N	—					
R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	N	—					
R	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	R	—	—	—	—	—	— *	S	—	—	—	—	W	N	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—					
R	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	—	—					
— *	— *	— *	— *	S, ce *	— *	— *	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—					
—	—	—	—	S, ce *	—	—	—	SE	—	—	—	—	W	—	—	—					
—	—	—	—	S *	—	—	—	S	—	—	—	—	W	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	I. L	—	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	N	—					
—	—	—	I, L	S, ce	—	—	R	S	—	—	—	—	W	N	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	N, W	N	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	R	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—	—	W, N	N	N	—					
—	—	—	I. L	S, ce	—	—	—	S, SE	—	—	—	—	W, Cent.	N	—	—					
—	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N, Cent	—	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	N	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	W	N	—	—					

	BELGIQUE									
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observations.*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rubus caesius L.	AC		R*		AR	R	AR	C	AR		
Fragaria vesca L.	C*			R	C	C	C	C	C		* N'est pas AC.
Potentilla sterilis Garcke					AR	AR	AC	C	C		
P. Anserina L.			R		C	C	C	C	C		
P. reptans L.					C	C	C	C	R		
P. sylvestris Neck					C	C	C	C	C		* Pold. sablonn.
P. procumbens Sibth.	R				AR	AR	R	R	R, C	R	* ?
P. argentea L.					R	R	AR	AR	AC	AR	
Geum urbanum L.	C*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
Ulmaria palustris Mönch.	C*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
Alchemilla arvensis Scop.	C				C	C	C	C	C	C	* N'est pas AC.
Agrimonia Eupatoria L.	C				C	C	C	C	AR	C	* N'est pas AC.
Sanguisorba minor Scop.	RR				R	R	R	C	AR	C	* Introduit?
Rosa arvensis L.					R	R	C, R	C	C	C	
R. pimpinellifolia L.	R						O	R		O	
R. canina L.	C*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
R. rubiginosa L.	R				R	R	R	C	R	C	
R. tomentosa Sm.					R	R	AR	AC	AC	AC	
Prunus spinosa L.	AR				AR	AR	AC	C	C	C	
Papilionacées.											
Genista anglica L.				RR	AC	AC	AR	AR	AC	AR	
Ulex europaeus L.					R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
Cytisus scoparius Link					C	C	C	C	C	C	* Dans polders sablonneux.
Ononis spinosa L.					AR	R	AR	AR			
O. repens L.					R	R	C	C	R	C	
Medicago Lupulina L.	C				AR	O	C	C	C	C	
M. falcata L.					RR	O	R	R	O	R	
M. arabica All.	C*				AR	R	AR	AR	RR		* N'est pas AR.
M. apiculata Willd.					R	O	R	R	O		** Introduit.
M. minima L.	R				R	O	RR	R		R	
Melilotus albus Desr.					R*	O	R*	AR*	O	R*	* Introduit.
M. altissimus Thuill.				R	AR	RR	AR	AR	R	AR	
M. indicus All.					R*	O	R*	R*	O	O	* Introduit.
M. officinalis Lem.					R	O	AR	AC	R	C	
Trifolium campestre Schreb. (*T. procumbens* L.)	C				C	C	C	C	C	C	
T. minus Relhan.	C				C	C	C	C	C	C	
T. filiforme L.	R				AR	R	R	R	O	O	
T. repens L.	C				C	C	C	C	C	C	
T. [illegible]	C				R	R	R	AR	R	R	
T. fragiferum L.	R			O	C, R	C, R	C, R	C, R	RR	AR	
T. subterraneum L.					RR						
T. arvense L.	O*				AR	R	C	C	R	C	* N'est pas AR.
T. scabrum L.									R		
T. maritimum L.	R										
T. pratense L.	C				C	C	C	C	C	C	
Anthyllis Vulneraria L.	C			O	R*	R*	R*	AC	R	O	* Introduit.
Lotus corniculatus L.	C				C	C	C	C	C	C	
L. uliginosus Schkuhr.	C			O	C	C	C	C	C	C	
Astragalus Glycyphyllos L.				RR	RR*	RR*	RR*	AR	RR*	AR	* Introduit?
Ornithopus perpusillus L.	C*			R	C	C	C	C	C	C	*N'est pas C. **Pold. sabl.
[illegible] L.	C				AC	AC	C	C	AC		* N'est pas C.
V. angustifolia Roth.	C				AC	AR	C	C	C	C	
V. lathyroides L.	C			RR	AR	R	R	R	O	R	
V. Cracca L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
V. villosa Roth.	C				RR*	O	R*	R*		R	* Introduit.
V. tetrasperma Moench.	AC			C	C, R	AR	AC	AC	R	C	
V. hirsuta F. Gray.	C				C	C	C	C	R	C	
Lathyrus Aphaca L.				C	R	O	RR	AR	RR		* Introduit.
L. [illegible] L.					R	RR	AR	R			
L. tuberosus L.	O				R	R	RR	R	O		* Introduit
L. pratensis L.	C			C	AC	AC	C	C	C	C	
L. montanus Bernh.	O				O	R	AR	AC	AC	C	

MÉDITERRANÉENNE	EUROPE														ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE					
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.										
	1 moins élant.	Dom. plain. basses montag.																
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
	—	—	L, I	S, Ce	—	—	—	S			—	—	NW					
	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—			
	—	—	I, L	—	RR	—	R											
	—	—	—	—	—	—	L, I	L, I	L, I				W, N	N	N			
	—	—	—	—	—	—	—	SW					W, N	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N					
	—	—	I, L	—	—	—	—	L, W										
	—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W		N			
	—	—	I, L	—	—	—	—	—					W, N		N			
	—	—	I, L	—	—	—	—	—					W, N					
	—	—	—	—	—	—	—	S					W	N	N			
	—	—	—	—	—	—	—	S					W, N	N	N			
	—	—	—	S, Ce	—	—	R						W					
	—	—	—	S, Ce														
	—	—	—	—	L	L, W	L	W	—			—	W, N, E					
	—	—	—	—	—	—	—	—					W	N				
	—	—	—	S, Ce	—	—	R	SE, S					W					
	—	—	—	—	—	—	—						W					
	—	—	—	—	—	—	—	SE, S					W	N				
	—	—	I, L	—	—	—	—	—										
	—	—	— *	—	—	— *	—	— *										
	—	—	I, L	—	—	—	—	S										
	—	—	L, I	—	—	—	L, I						W	N				
	—	—	—	—	—	—	—	SE, S										
	—	—	—	—	—	—	—	S					W, Centr	N				
	—	—	—	—	—	—	—	SE					W, Centr.					
	—	—	—	S, Ce	—	—	R						W	N				
	—	—	—	S, Ce		W							W	N				
	—	—	—	S	—	—							W	N				
	—	—	—	—	—	—	L I	L, I, S					N					
	—	—	—	S, Ce	—	—				—			W, N					
	—	R	—	—	—	— *							—	N				
	—	—	—	S, Ce	—	—	L, I	L, I, S					W					
	—	—	—	—	—	—	—	L, S, W					W	N				
	—	—	—	—	—	—	—	L, S										
	—	—	—	S, Ce	—	—	L, RR						W	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	N	N			
	R	—	—															
	—	—	I, L	S, Ce	—	—	L, I	L, SE, S					W	N				
	—	—	L, I	S, Ce	L, S	—	—						W	N				
	—	—	I, L	—	—	—	—	E, W					W	N				
	—	—	L, I	S, Ce									W	N				
I	L, I	L	L	L, S	L, R								W	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N				
	—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—	—	—	W	N				
	—	—	—	—	L, I	—	—	—					—	N			—	
	—	—	—	—	—	—	—	W					W	N				
	—	—	I, L	—	RR	—	—	S, E, W					W					
	—	—	I, L	—	—	—	—	—										
	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W					
	—	—	—	S, Ce	—	—	—	S					W	N				
	—	—	—	—	L, I	—	—	S					W	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N					
	—	—	—	Ce*	—	—	—	RR										
	—	—	—	S, Ce	—	—	R	—					W, N, E	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—				W	N				
	—	—	—	S	RR	— *	RR						W	N				
	—	—	—	S, Ce	RR	—	—						W	N				
	—	—	—	S	— *	—	—						W, Ce	N				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, Ce	N				
	—	—	I	—	I	—	—	S										

	BELGIQUE									
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. pass.-mont. Europe centr.			Observations
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Hesbaie.	Campin	Hesbay.	Calcar.	Ardenn	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GÉRANIALES.											
Géraniacées.											
Geranium phaeum L.				RR	RR	RR	AR	R		?	* Introduit.
G. pyrenaicum L.				RR*	RR*	RR*	AR*	AR*		R*	* Introduit.
G. columbinum L.				AR	R	R	R	AC	R	AC	
G. dissectum L.	AC			AC	AC	AC	C	C	AR	C	
G. pusillum L.	C			C	AC	AC	C	C	R	C	
G. molle L.	AC			AC	AC	AC	AC	AC	AR	AC	
G. Robertianum L.	O*			O*	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas C.
Erodium cicutarium L'Héritier	C			C	C	C	C	C	C	C	
Oxalidacées.											
Oxalis stricta L.				R	AC	AC	AC	AC	AR	O	* Introduit.
O. corniculata L.				RR*	RR*	RR*	RR*	RR*			* Introduit.
O. Acetosella L.											
Linacées.											
Linum catharticum L.	AR			R	R	R	AR	AC	R	AC	
Polygalacées.											
Polygala serpyllacea Wehe.	AC				AR	AC	AC	AC	AC	AC	
P. vulgaris L.	AC			?	AR	AR	C	C	C	C	
Euphorbiacées.											
Mercurialis annua L.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
Euphorbia dulcis L.				RR			RR	RR			* Introduit.
E. platyphyllos L.	RR			R				AR		R	(1) Introduit.
E. helioscopia L.	C			C	C	C	C	C	C	C	** Vallée de
E. Esula L.				R(1)	R(1)	AC**	R(1)	AC**			Meuse.
E. Cyparissias L.				R(1)	RR		RR	AC	AC	AC	(1) Introduit.
E. Paralias L.	R*										* A l'W. de M
E. Peplus L.	C			C	C	C	C	C	AC	C	delkerke.
E. exigua L.	AC										
Callitrichacées.											
Callitriche obtusangula le Gall.				R	AC						
C. verna L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
C. stagnalis Scop.	O*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas A
C. autumnalis L.				R	R	R					
RHAMNALES.											
Rhamnacées.											
Rhamnus Frangula L.	O										* Poldl. fluvia
R. cathartica L.	O			RR*	RR	R	R	AR	R	AR	* A Overmeu
MALVALES.											
Malvacées.											
Althaea officinalis L.	?										
Malva moschata L.				RR	RR	RR	R	AC	AC	AC	
M. sylvestris L.	C				C	C	C	C	R	AC	
M. rotundifolia L.	AC						AC	AC	R	AC	
PARIÉTALES.											
Hypéricacées.											
Hypericum perforatum L.	O*			AR	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
H. quadrangulum L.				?							
H. tetrapterum Fries	C,R										
H. humifusum L.	O*				C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
Elodes palustris Spach											
Cistacées.											
Helianthemum Chamaecistus Mill.	AR							C	AR	C	

EUROPE																	
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
Littoral et plaine	Bois, plain. et montag.														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	—	—	S, Ce*	—	—*	R			—	—	—				
R	—	—	S, Ce	—	—*	R	SE			—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	SW			—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	RR			—	—	W	N		
—	—	—	S, Ce	—	—	—	—		—	—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	L, W		—	—	—	W	N		
—	—	I	—	—	—	—	—			—	—	W	N	N	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	N, Centr	N		
RR	—	I, L	S. Ce*	—	—*	R				—	—			N	
—	—	—*	S, Ce*	—	—*	R				—	—	—	—	—	
—	—	I	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N, I		N	
—	—	—	—	L, I	—	—	—		—	—		W	N		
—	—	—	—	—	—	R	W	—		—					
—	—	—	—	—	—	—	W		—	—	—	W	N		
—	—	—	S, Ce	—	—	R	S			—	—	W	N		
—	—	—	Ce*	—	E	R				—	—				
—	—	—	S	—	E					—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N	N		
—	—	I, L	S, Ce*	—	—	R	S			—	—	W, N, I			
—	—	I, L	S, Ce(!)	—	—		S, W		—	—	—				
L	L	L	L, S, Ce	L						—	—	W			—
—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	—	—		
—	—	—	S, Ce	—	—	—				—	—	W	N		
I, I	L, I	I, L	S												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N	N	
—	—	—	—	—	—	R	R	—		—	—	S			—
												N	N	N	
—	—	I	—	—	—	—	—	—		—	—	W			
—	—	I	—	—	—	—	SE			—	—	W, Centr.	N		
I, I	L, I	L	S, Ce	—	L, I	L				—	-	W	N		
—	—	I, L	S, Ce	—	—	—	S			—			N		
—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	W	N		
—	—	—	S, Ce	—	—	—	S			—		W			
—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W	N		
R	—	I, L?	—	—	—	—	—		—	—	—	N, W			
—	—	—	—	—	—	—				—	—	W	N		
—	—	I	—	—	—	—				—					
—	—	I, L?	—	—						—					
—	—	—	—	R, I	—	—	S		—	—	—	W			

	BELGIQUE										
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			Observations
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay	Calcar	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Violacées.											
Viola odorata L.	R			R	R	R	AR	AC	R	AC	
V. hirta L.	RR*				RR	O	R	C	R	C	* A La Panne
V. sylvestris L.	?*			R**	C, R	C, R	C	C	C	C	* N'est pas (
V. canina L.	C			AR?	C, R	C, R	AR	AR	AC	C, R	** Pold. fluvia
V. tricolor L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
SAPINDALES.											
Eléagnacées.											
Hippophaës rhamnoides L.	C										
MYRTIFLORALES.											
Lythracées.											
Peplis Portula L.				AC	AC	AC	R	AR	AC	R	
Lythrum Salicaria L.	C		C	C	C	C	C	C	AC	C	
Onagracées.											
Epilobium hirsutum L.			AC	AR	R	R	AC	C	R	C, R	
E. parviflorum Schreb.	C		AR	C	C	C	C	C	C	C	
E. montanum L.				R	AR	AR	C	C	C	C	
E. roseum Schreb.	O			R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
E. palustre L.	R				C, R	C, R	R	R	AR	R	
E. angustifolium L.				R	AR	AR	AC	AC	C	C, R	
Circaea lutetiana L.				R	AR	AR	AR	AC	R	AC	
Halorrhagidacées.											
Myriophyllum spicatum L.				AC	AC	R	AC	R	R	AR	
M. verticillatum L.	R*			AC	AC	R	AC	R	R	AR	* N'est pas A
M. alterniflorum DC.	O			RR	AR	C	O	R	C	O	
Hippuris vulgaris L.	O*			AR	AR	RR	R	RR	O	R	* N'est pas A
OMBELLIFLORALES.											
Araliacées.											
Hedera Helix L.	?			?	C	C	C	C	C	C	
Ombellacées.											
Hydrocotyle vulgaris L.	AR			RR	AC	AC	AR	R	C	AR	
Sanicula europaea L.				R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R		
Eryngium campestre L.				RR	RR	RR	R	R			
E. maritimum L.	AC										
Chaerophyllum temulum L.	R*			AC	C	C	C	C	AC	C	* N'est pas (
Scandix Pecten-Veneris L.				R	AR	R	C	C	R	C	
Anthriscus sylvestris Hoffm.	R?		AC	C, R	C, R	C, R	C, R	C	C	C	
A. vulgaris Pers.	AC			R	R	O	R	RR			
Torilis Anthriscus Bernh.	C			C	C	C, R	C	C	C	C	
T. infesta Roth	RR?			?	O	O		C, R	R	R	
T. nodosa Gaertn.	C, R			R			?	?	—		
Conium maculatum L.	O*			R	R	O	AC	AC	R	AC	* N'est pas A
Bupleurum rotundifolium L.				R*	R*	O	RR*	AC, R	RR*	R	* Introduit ?
B. tenuissimum L.		R		R							* Lieux salé
Apium graveolens L.		AC		AC							* Lieux sale
A. inundatum Reichb.	RR				AR	AR	R	RR	RR	RR	
A. nodiflorum Reichb.				AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
A. repens Reichb.	R			R	RR	RR	RR	RR			
Petroselinum segetum Koch				R							
Cicuta virosa L.				R	AC	AR	RR	RR		O	
Pimpinella magna L.				R	O	AR	R	R	R		
P. Saxifraga L.	C			C	C	C	C	C	C	C	

EUROPE															
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
Domaine atlant.	Dom. plan. basses														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	I, L	S, ce	—	—	—				—	—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	SE		—	—	—	N			
—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	N	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—		—	—	N		N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N	N	N	
L	L	L	L, S, ce	L	L	L	L, W			—	—	W, ce		N	
—	—	—	—	—	—	—	SE, S			—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	SE, S			—	—	W, N	N	N	—
—	—	—	S, ce	—	—	—				—	—	W, N	N	N	
—	—	—	—	—	—	—	SE			—	—	W, N	N	N	
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	W, N			
R	—	I, L	S, ce	—	—	—	S			—	—	W, N			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	—		N	
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, E		N	
—	—	I, L	—	—	—	—	S			—	—	W, N	N	N	
—	—	—	—	—	—	—	E	—		—	—	W, N	N	N	
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE					W, N	N	N	
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—					N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	—			—	—	W, N, E	N	N, S	—
—	—	I	—	—	—	—	L, S			—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	W, S			—	—		N		
—	—	I, L	—	—	—	—	L, W			—	—	W	N, S		
—	—	—	S, ce	—	—	R				—	—	W	N		
L	L	L	L —	L	L	L	L, SE, S			L	L	W	N		
—	—	—	—	—	—	—				—	—	W	N		
—	—	I, L	—	—	—	R				—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	W, N	N		
—	—	—	—	—	—	—				—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	—			—	—	W			
—	—	I, L	S, ce	L	—					—	—	W	N		
—	—	I, L?	S, ce	L	L, W	L				—	—	W	N		
—	—	I, L	—	—	—	—	—			—	—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	—	—+	—				—	—	W	N		
—	—	L	S, ce	L	L, I*	L				—	—	W	N		
L, I*	L, I*	L	L	L	L, I*	L	S?			—	—	W	N	—	
—	—	I, L	—	—	—	—				—	—		N		
—	—	—	—	—	W					—	—	W	N		
—	—	—		—	—	R				—	—				
—	—	L	S, ce							—	—				
—	—	—	—	—	—	—	S	—							
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE		—	—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	W, N			

	BELGIQUE										
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			Observation
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ægopodium Podagraria L.	R			RR	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
Sium latifolium L.	?			AR, R	AC	R	AR	AR		AR	
S. erectum Huds.			AC	AC	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Œnanthe fistulosa L.	?			AC	AC	AC	AC	AC	R	AC	
Œ. peucedanifolia Poll.	?			?	R	RR	R	R	R	R	
Œ. Lachenalii C. C. Gmel.				R							
Œ. pimpinelloides L.				RR	RR						
Œ. aquatica Poir.	O*		C	C	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C
Æthusa Cynapium L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Selinum Carvifolia L.				RR	R	AR	R	AC	AC	AC	
Angelica sylvestris L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Peucedanum palustre Moench.				R	AC	AC					
Pastinaca sativa L.	AR			C	R	O	R	AR	RR	R	
Heracleum Sphondylium L.	AR		AC	C	C	C	C	C	C	C	
Daucus Carota L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Cornacées.											
Cornus sanguinea L.				R	AR	AR	C	C	C	C	
ÉRICALES.											
Pyrolacées.											
Pyrola rotundifolia L.	AR*			R	R	RR	R	R	RR	AR	* (Var. *arena*
Monotropa Hypopitys L.	RR*				RR	RR	R	R	R	R	* Quelques pi à La Pann
Éricacées.											
Vaccinium Myrtillus L.					C	C	C	C	C	C	
Calluna vulgaris Salisb.				R*	C	C	C	C	C	C	* Dans polds sablonneux
PRIMULALES.											
Primulacées.											
Primula officinalis Jacq.	AR			AC*	RR	RR	RR	C	C	C	* N'est pas in
P. elatior Jacq.				R	AC	AC	AC	AC	AC	AC	duit.
Hottonia palustris L.	O			AC	AC	RR	C, R	R	R	R	
Samolus Valerandi L.	C, R			R, C	R	O	O	RR			
Lysimachia Nummularia L.	C		C	C	C	C	C	C	AC	C	
L. vulgaris L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
Naumburgia thyrsiflora Reich.				RR*	R	RR					* A Overmei
Glaux maritima L.		C		R							* Sources sal
Anagallis arvensis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. coerulea Lem.				RR	R	O	AR, R	AC	R	AC	
A. tenella L.	RR				AR	R	O	O	O	O	
Plombaginacées.											
Armeria maritima Willd.		C						*			* Terrains ca minaires.
Statice Limonium L.		C									
CONTORTALES.											
Oléacées.											
Ligustrum vulgare L.	AR				R*	R*	AC	AC	R	C, R	* Introduit.
Gentianacées.											
Erythraea Centaurium Pers.	C, R			C, R	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
E. pulchella Hornem.	AR*	AR*		AR	R	R	R	AC		R	* A la limite dune et schc
E. linarifolia Pers.	R										
Chlora perfoliata L.	RR			R				RR			
Gentiana amarella L.	R										
Menyanthes trifoliata L.	R?			R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
Limnanthemum nymphaeoides Hoffm. et Link	O*			AR	AR	O	R	R		R	* N'est pas R

EUROPE																			
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
Littoral	Intérieur														
Bassin bas.	Bassin haut.														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	...	I, L	—		—	—	—			—	—	W, N			
—	—	—	S, ce	—	—	—				—	—				
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE			—	—	W, Cent.		N	—
—	—	—	—	—	—	—				—	—	W, Cent.	N		
—	—	I, L		—						—	—		N		
L	L	L	L —	L	L	L				—	—				
—	—	—	S	RR						—	—				
—	—	—	S, ce	—	—	—				—	—	W			
—	—	—	S, ce	—	—	—	W, S			—	—	W	N		
—	—	I, L		RR	—	—				—	—	N			
—	—	—	—	—	—	—	L, I	L, I		—	—	W, N			
R	—	I. L	S, ce	—	—	—	W, S	—		—	—				
—	—	I, I	S, ce	—	—	—				—	—	W, N			
—	—	—	—	—	—	—				—	—				
—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	W, Cent. N	N		
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	SE			—	—	W, N, E			
—	—	—	S, ce	L, I	—	—	E, N	—	—	—	—	N		N	
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	W, S	—		—	—	W, N		N	
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N	N	
	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N		N	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	W, N			
—	—	I, L	S	—	—	—	W		—	—	—	W, N			
—	—	—	S, ce	—	—	—				—	—	W			
—	—	L, I	S, ce	—	—	L				—	—	N	N	N	
—	—	—	S, ce	—	—	—	S			—	—	W			
—	—	—	S, ce	—	—	—	—			—	—	W, N, E			
—	R	I, L	cc	—	—	—	L, I	L, I		—	—				
L	L, I*	L	L	L	L	L	L	L		—	—	W, N, E		N	
—	—	—	S, ce	—	—	—	L, I, S			—	—	N	N	N	
—	—	I, L	S, ce	—	—	R				—	—	N	N	N	
—	—	—	—	L, I						—			N		
L	L	—	—	L	L, I	L	L	L		—	—	N			
—	—	L	L, S, ce	L	L					—	—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	L, I	—	R	L, SE			—	—	W	N		
—	—	—	—	L, I	—	—				—	—	W	N		
—	—	L, I	S, ce	L, I	L, I	L	L, S			—	—	W		N	
	L	L	—	L	L	L	L, S	L							
—	—	L, I	S, ce							—	—	W	N		
	L, I	L	—	L	—	L, I	E, SE	—				W			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N		N	
—	—	—	S, ce	—	L, I	R		—	—	—	—	W, N, E			

	BELGIQUE									
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observation*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TUBIFLORALES.										
Convolvulacées.										
Convolvulus arvensis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Calystegia sepium R. Br.	C		AC	C	C	C	C	C	AR	AC	
C. Soldanella R. Br.	AC										
Cuscuta europaea L.	R			R	RR	O	R	AR	R	R	
C. Epithymum Murr.	R			R	R	C, R	R	C, R	R	R	
C. densiflora Soy. Will.				R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	* Introduit.
Boraginacées.											
Cynoglossum officinale L.	AC			?	RR	O	R	AC	RR	AR	
Anchusa officinalis L.	R			?			RR	R			* Introduit.
Symphytum officinale L.	R*		AC	C, R	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas A
Lycopsis arvensis L.	C, R			AR	C, R	C, R	C. R	AR	RR	C, R	
Myosotis palustris Lam.	AR*		C	C	C	C	C	C	C	C	* (Var. *strigul*
M. lingulata Lehm.	AR			R	AR	AR	AR	R	R	R	
M. intermedia Link.	C			C	C	C	C	C	C	C	
M. arenaria Schrad				R	AR	R	AC	RR		R	
M. hispida Schlecht.	C			?	AC	AR	C	C	R	C	
M. versicolor Sm.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Lithospermum arvense L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
L. officinale L.	R						R	AR	RR*	R	* Introduit?
Echium vulgare L.	R*			R*	R	R	AR	C	R	C	* Introduit.
Verbenacées.											
Verbena officinalis L.	O*			R	AR	R	C	C	R	C	* N'est pas C,
Labiacées.											
Ajuga reptans L.	AR*		AC	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Teucrium Scordium L.	RR				RR	O	RR	R	RR		
T. Scorodonia L.				RR*	AC	AC	C	C	C	C	* Pold. sablo
Scutellaria galericulata L.	R*			R*	AC	AC	AC	AC	AR	AC	* N'est pas A
S. minor Huds.				?	R	AR	R	R	AC	R	
Marrubium vulgare L.	R				R		C, R	C, R		C, R	
Glecoma hederacea L.	C		AR	C	C	C	C	C	C	C	
Brunella vulgaris L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Galeopsis Tetrahit L.	O*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Lamium amplexicaule L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C,
L. purpureum L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
L. hybridum Vill.	?			R	R	R	R	R			
L. album L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
L. Galeobdolon Crantz.				C*	AR	R	AC	C	C	C	* Près d'Anvers. Manq
Ballota nigra L.	R*			R*	C	C	C	C	R	C	* N'est pas C
Stachys sylvatica L.	O*			R*	AC	AC	C	C	C	C	* N'est pas C
S. palustris L.	O*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
S. arvensis L.	AC			C	C	C	C	C	AC	C	
Satureja Clinopodium Caruel.				R	R	R	C	C	AC	C	
S. Acinos Scheele				R	RR	O	AR	C	R	AR	
Origanum vulgare L.				?	R	O	C	C	C	C	
Thymus Serpyllum L.	C			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Lycopus europaeus L.	C		AC	C	C	C	C	C	C	C	
Mentha arvensis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
M. aquatica L.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
Solanacées.											
Nicandra physaloides Gärtn.				R*	R*	R*	AR*	R*			* Introduit
Hyoscyamus niger L.	AR			AR	AR	AR	AR	C, R	AR	AR	
Solanum Dulcamara L.	AC		AC	AC	AR	AR	AC	AC	AR	AC	
S. nigrum L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
Datura Stramonium L.	RR				AR	R	AR	AR	R		* Introduit.

EUROPE																			
MÉDITERRANÉENNE	RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE							RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
	France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.											
	Domaine atlant.	Dom. de l'Europe centrale																	
13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	26	27	28	
				S, Ce				SE											
				S, Ce				L							W, N	N	N		
L	I		L	S, Ce	L										—		I		
				S, Ce											W, Centr.	N			
			I, L	S, Ce				SE							W, N	N			
			—*	S, Ce*	—*		—*	S*							W	N			
				S, Ce				E, S							W		N		
				S, Ce*	L			E, S											
				S, Ce				I, W, S							W				
				—				S							W				
				S, Ce				S							W. N	N			
				—				—							W, N	N	N		
R				—				—							W, N				
								S							W	N			
				—				S, W							W	N			
				—				S								N			
				—				S, W							—	N			
				—	I			—							W. N, E		N		
			I, L	—	I, I			S. W							NW	N			
			I, L	S, Ce			R								—				
			—	—				SE							W	N			
			I, L	S, Ce	L, I			S							W, N				
			I	—															
			I, L	—				—							—	N	N		
			I	S, Ce											N, Centr				
			I, L	S, Ce			R								—				
				—				—							W, N, E				
															—	N	N		
															W, N				
															W, N, E	N			
															W	N			
				S, Ce				—							W. N				
			I, L	S, Ce											W				
			I, L	S, Ce				SE							W	N			
			I, L	—				—							W, Centr.				
			—	—				L, I	I						—		N		
			—	—				SE								N			
			I, L	S, Ce	I, I			S							W	N			
			I, L	S, Ce											W. N	N			
			I	S, Ce											W. N. E				
									—	—					W	N			
				—				S							W, N	N			
				—											W, N				
				—				S							N	N, S	—		
—*	—		—*	S*	—*	—*	R*								W*				
				—											W, N	N			
				S, Ce											—	N			
				S, Ce											—				
			I, L	S, Ce*			L, I	SE							—				

	BELGIQUE										
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.							Dom. bass.-mont. Europe centr.			*Observations.*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Scrophulariacées.											
Verbascum Thapsus L.	RR			R	AR	R	C	C	AR	C	
Linaria minor Desf.	AR, R?			AR, R?	AR	AR	C	C	R	C	
L. vulgaris Mill.	AR?			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
L. Elatine Mill.	O			R	AR	C	C	AR	R	AC	
L. spuria Mill.				R	RR	RR	RR	R		R	
Antirrhinum Orontium L.	AR ?			AR ?	C	C	C	C	AR	C	
A. majus L.				RR ?		RR ?	R ?	AR ?	R ?		* Naturalisé, sur v. ma
Scrophularia nodosa L.	O ?			R ?	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
S. aquatica L.			O	C ?	AC	AC	AC	AC	R	AC	* N'est pas R.
Limosella aquatica L.				RR	RR	RR	RR	R	RR	RR	
Veronica serpyllifolia L.	O ?			?	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
V. arvensis L.					AC	AC	AC	C	AC	C	
V. triphyllos L.				R	AC	AC	AC	R		R	
V. agrestis L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C, R	C	
V. polita Fries				AR	R	AR	AR	AC		AC	
V. persica Poir.	RR			RR	RR	RR	R	R	RR	O	
V. hederaefolia L.	C			C	C	C	C	C	AR	C	
V. Anagallis L.	R			C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	RR	C, R	
V. Beccabunga L.	AR ?		O	C	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas C.
V. officinalis L.	AC ?			R	C	C	C	C	C	C	* Ne manque pa
V. Chamaedrys L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
V. scutellata L.	RR			RR	AR	AC	C, R	AR	C, R	C, R	
Melampyrum pratense L.	O ?			O ?	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C.
M. arvense L.				?	RR	O	PR	C	R	R	
Euphrasia officinalis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
E. Odontites L.				C ?	C	C	C		R	C	* N'est pas R.
Rhinanthus minor Ehrh.	O ?			R ?	AC	AC	AC	C	C	C	* N'est pas AC
R. major Ehrh.	C			C	C	C	C	R	AC	R	
Pedicularis palustris L.	O ?			RR ?	C, R	C, R	C, R	C, R	AC	C, R	* N'est pas C, R
P. sylvatica L.				?	AC	AC	AC	AC	C	AC	
Lentibulariacées.											
Utricularia vulgaris L.	?			RR	AR	R	R	RR	RR	R	
U. neglecta Lehm.				RR	AR	AR	AR	RR	RR	RR	
U. minor L.				RR	R	R	PR	RR	R	R	
Orobanchacées.											
Orobanche purpurea Jacq.	RR							RR		RR	
O. caryophyllacea Sm.	AR							R		R	
O. Rapum-Genistae Thuill.				RR	R	R	R	C, R	AC	C, R	
O. minor Sutt.				C, R	AC	AC	AC	AR	RR	AR	
PLANTAGINALES.											
Plantaginacées.											
Plantago major L.	C		O	C	C	C	C	C	C	C	
P. media L.	O ?			RR	R	O	AR	C	AR	C	* N'est pas R.
P. maritima L.		C									* Endroits salés
P. Coronopus L.	AC	AC		AC	AC	AC	R	RR		R	* Endroits salés
P. lanceolata L.	C		AR	C	C	C	C	C	C	C	
P. arenaria Waldst. et Kit.				R	R	R	R	R			
Littorella uniflora Aschers.	RR ?				R, C	R, C	RR	RR	RR	RR	* A Coxyde.
RUBIALES.											
Rubiacées.											
Sherardia arvensis L.	C			C	C, R	C, R	C	C	AR	C	
Asperula cynanchica L.	AC						C	R		R	
Galium Mollugo L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
G. [illegible]um L.	C			C	R	R	C	C	C	C	

EUROPE																			
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE									RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE	
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.												
[illegible]	[illegible]					

	BELGIQUE										
	DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W.							DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR.			*Observation*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders.	Flandr.	Campin.	Hesbay.	Calcar.	Ardenn.	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
G. saxatile L.	RR				AC	AC	AR	AR	C	AR	
G. uliginosum L.	R				R	R	R	R	C, R	R	
G. palustre L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
G. Cruciata Scop.				RR	R	R	C	C	C	C	
G. Aparine L.	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
Caprifoliacées.											
Viburnum Opulus L.				R*	AR	AR	AR	AR	C	C	* Pold. fluvi
Sambucus Ebulus L.				R	RR?		R	AC	RR*	R	* Introduit?
S. nigra L.	AC*				R	R	R	AC	AR	AC	* N'est pas I
Lonicera Periclymenum L.	O*			R	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas A
Adoxacées.											
Adoxa Moschatellina L.				RR!	C, R	C, R	AC	AC	AC	AC	
Valérianacées.											
Valerianella dentata Poll.				R	AC	AC	C	C	AR	C	
V. Auricula DC.				RR	R	R	C, R	C, R	R	C, R	
V. olitoria Poll.	RR*			C	C	C	C	C	AR	C	* N'est pas C
Valeriana officinalis L.	R*		C	C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
V. dioica L.				R	C, R	C, R	C, R	C, R	C	C, R	
Dipsacacées.											
Dipsacus sylvestris Mill.				R	R	O	AC	C	R*	AC	* Introduit.
Succisa pratensis Moench.	AR				AR	AR	AC	C	C	C	
Knautia arvensis Coult.	R*			R*	AC	AC	C	C	C	C	* N'est pas C
CAMPANULALES.											
Campanulacées.											
Campanula rapunculoides L.				RR	RR	RR	R	R	RR	R	
C. rotundifolia L.	O*			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
C. Rapunculus L.	O*			O*	C, R	C, R	C	C	C	C	* N'est pas C
Specularia Speculum A. DC.				RR	AC	AC	C	AC	AC	AR	C, R.
S. hybrida A. DC.				RR	R	O	AR	C, R		R	
Phyteuma spicatum L.				R	RR	O	AR	C, R	C, R	C, R	* Introduit.
Jasione montana L.	C			RR*	C	C	C	C	C	C	* C dans pol sablonneux
Cucurbitacées.											
Bryonia dioica Jacq.	R			R	R	RR	AC	R, C	R	R	
Compositacées.											
Eupatorium cannabinum L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Solidago Virga-aurea L.					AR	AR	C	C	C	C	
Bellis perennis L.	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
Aster Tripolium L.		C		AR							* Sources sa
Erigeron acre L.	AR			R	R	R	AC	AC	R	AC	
E. canadense L.	AC*			AC*	C*	C*	C*	AC*	R*	R*	* Introduit.
Filago germanica L.				RR	AR	O	C	C	AR	C	(1) N'est pas
F. minima Fries.	O(1)			R(2)	AC	AC	AC	AC	AC	AC	(2) Pold. sabl
Gnaphalium uliginosum L.	O(1)			R(2)	C	C	C	C	C	C	*N'est pas RR. **Po
G. luteo-album L.	AC*			AR**	R	R	RR	RR		RR	*** Introduit.
G. sylvaticum L.				R*	C, R	C, R	C	C	C	C	* Pold. sablo
Inula Conyza DC.				RR	RR	O	C, R	AC	R	AR	
I. [illegible] L.				?		AC*	RR	AC*		?	* Gravier d
Pulicaria dysenterica Gaertn.	C, R			AC	C, R	C, R	C	C, R	RR	R	Meuse.
Bidens tripartita L.	O			AR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	
B. cernua L.	O			RR*	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	* A Coxyde
Anthemis tinctoria L.				RR		RR*	RR	RR	RR		* Vallée de
A. arvensis L.	AC			AC	AR	AR	AC	AC	AR	AC	Meuse.
A. Cotula L.				R	R	O	AR	AC	R	AC	

EUROPE												ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE				
France		Belgique.	Grande-Bretagne.	Pays-Bas.	Allemag.	Danem.	Norvège.								
dom. atlant.	dom. plain. basses														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	I, L	—		—	—	W			—	—	W			
—	—		S, ce	L, I	—	—	—								
—	—	—	—		—					—	—	W, N	N	N	
—	—	I, L	—									W, N			
—		—	—			—	I, I	I			—	W, N	N		
—	—	I			—	—	—					W, N	N		
—	—	I, L	S, ce		—	R						W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	I, W,					W			
—	—	, L	—		—	—	L, W			—		E	N		
		I, L	—	—	—	—	—				—	W, N		N	
—	—	I, L	S, ce	—	—					—	—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	—	E							W	N		
—	—	—	—		—	—	SL			—	—	W, E	N		
—	—	—	—						—		—	W, N, E			
—	—	I, L	S, ce	L, I	—	—				—	—				
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	SE			—	—	W	N		
—	—	I, L		—	—	—	I, I		—			W, N	N		
—	—	I, L	—		—	—	—	—		—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—						W			
—	—	I	—	—		—	R					N		N	
—	—	I	S, ce		—	R						W	N		
—	—	I, L		—							—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	—	—							W	N		
—	—	I, L	S	—	—	—	—								
—	—	—	—	—	—	—	I, — , I			—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	R					—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	SE			—	—	W, N, E		N	
—	—	I	—	—	—	—	—		—	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	S			—	—	W			
L	L, I*	L	L, —	I	L, I*	I	I	L							
—	—	—	S, ce	I, I	—	—	—	—			—	W, N		N	
*	*	*	., ce*	I*, I*	*	—	—							N	
—	—	I, L	—	—	—	—				—	—	W, N	N		
—	—	I, L	—	—	—	—	I, —				—	N			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—		—	—	N		N	
—	—	L, I	, ce	—	—	—	—			—	—	W, E			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N		N	
—	—	I, L	N, ce	I	R					—	—	W			
	—	I		—	—	I				—	—	N, E			
	—	—	S, ce	—	—	—	SE			—	—	W	N		
	—	I, L	., ce	—	—	—		—		—	—	W, N, E		N	
—	—	I, L	., ce	—	—	—	SL			—	—	N		N	
	—	—		—	—	R	I,								
—	—	—	., ce	—	—	—	—			—	—	W	N		
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—			—	—	W	N		

	BELGIQUE									
	Domaine des plaines de l'Europe N.-W.						Dom. bass. mont. Europe centr.			*Observation*
	Dunes litt.	Alluvions mar.	Alluvions fluv.	Polders	Flandr.	Campin	Heshay.	Calcar.	Ardenn	Jurass.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Achillea Millefolium L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
A. Ptarmica L.	O*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Matricaria Chamomilla L.	C			C	C	C	C	C	R	C	
M. inodora L.	C			C*	AR	AR	AC	C	RR	C	* Surtout v
Chrysanthemum segetum L.				RR	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	C, R	*maritima*
C. Leucanthemum L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. vulgare Bernh.	O*			R	C	C, R	C	C	C, R	C	* N'est pas C
Artemisia maritima L.		R									
A. vulgaris L.	O*			C	AR	AR	C	C	C	C	* N'est pas C
Tussilago Farfara L.	O*			AC	AR	AR	AC	AC	R	C	* N'est pas I
Petasites officinalis L.			AC	R	R	RR	AC	AC	R	AC	
Senecio vulgaris L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
S. sylvaticus L.				RR	C, R	C, R	C, R	AC	AC	AC	
S. Jacobaea L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
S. aquaticus Hill.	?			AR	AR	AR	AR	AR	R	R, C	
S. crucaefolius L.	R*			AR	AR	RR	RR	C, R	RR	RR	* N'est pas A
S. paludosus DC.				RR*	R	R	R	R		R	* A Overme
S. palustris Hook.	?			R	R	R	RR	?			
Carlina vulgaris L.	AR			R	AR	AR	AC	C	AC	AC	
Arctium majus Bernh.				R	R	R	R	AC	R	R	
A. minus Bernh.	?			R	R	R	AC	AC	R	AC	
Carduus nutans L.				AR	R	?	R	AC	RR	AR	
C. crispus L.	AR*			AR	AR	R	C	C	AR	C	* N'est pas C
C. tenuiflorus Curt.	R			R			R	?			
Cirsium lanceolatum Hill.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. eriophorum Scop.	?			RR				R		RR	
C. oleraceum Scop.			R	R	AR	?	AC	R	R	AR	
C. acaule Weber.	R				RR	O	R	AC	RR	R	
C. palustre Scop.	AC			O*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
C. arvense Scop	C		R	C	C	C	C	C	C	C	
C. anglicum Lmk.				RR*	RR	RR		RR	RR	?	* A Overme
Onopordon Acanthium L.	AR			R	R	RR	AR	AR			
Centaurea Jacea L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. Cyanus L.	R*			R*	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
C. Calcitrapa L.	?			AR	R*	R*	RR	C, R			* Introduit?
Cichorium Intybus L.				R	R	R	AC	AC	R	AC	
Arnoseris minima Dmrt.				AR*	AC	AC	C, R	AR, R	AC	C, R	* Pold. sabl
Lampsana communis L.	R*			C	C	C	C	C	C	C	* N'est pas C
Hypochoeris glabra L.	?			R	AC	AC	AR	R	RR		
H. radicata L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Leontodon autumnalis L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
L. hirtus L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
Picris hieracioides L.				R	R	RR	AC	AC	R	AC	
P. echioides L.	R?			R	RR	O	RR*	RR*			* Introduit?
Tragopogon pratensis L.	?		R	AR	AR	R	AR	AC	R	AC	
T. porrifolius L.				R*							* Introduit
Taraxacum officinale Weber	C		C	C	C	C	C	C	C	C	
Sonchus oleraceus L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
S. asper Hill.	C			C	C	C	C	C	C	C	
S. arvensis L.	C			C	C, R	C, R	C	C	C	C	
S. palustris L.				R				RR			
Lactuca saligna L.	?			R				AR, R			* Terrains s
L. Scariola L.				R	RR	RR	R	AR, R			
Crepis taraxacifolia Thuill.	AR?			AR	RR	O	RR	AR	RR	R	
C. virens L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
C. biennis L.	C?			C	C	C	C	C	AC	C	
Hieracium Pilosella L.	C			C	C	C	C	C	C	C	
H. Auricula L.				RR	AC	AR	AC	C	C	C	
H. murorum L.	?			AC?	AC	AC	AC	C	C	C	
H. sylvaticum Lam.					AC	AC	C	C	C	C	
H. umbellatum L.	C			C	C	C	C	C	C	C	

EUROPE																	
RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE								RÉGION ARCTIQUE	RÉGION ALPINE	EUROPE CENTRALE	EUROPE ORIENTALE	ASIE	AFRIQUE	AMÉRIQUE	AUSTRALIE
France		Belgique	Grande-Bretagne	Pays-Bas	Allemagne	Danemark	Norvège								
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W		N	
I, L	I, L	I, L	—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
I	I	I	L, S, ce	L	I	I	—	—	—	—	—	N			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	I, L	—	—	—	—	S	—	—	—	—	W, N			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	I, L	—	—	—	—	S	—	—	—	—	N			
—	—	—	—	—	—	—	L, I	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	L, W	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	—	—	R	—	—	—	—	—	—			
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	I, L	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	L, I	—	—	SE, S	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE	—	—	—	—	—			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	S, ce	L, I	—	R	SE	—	—	—	—	W, N			
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	—	S, ce	—	W	R	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	L, I	I	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	I, L	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	I	—	—	SE	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, I			
—	—	—	S, ce	—	W	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE	—	—	—	—	W			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	I, L	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W			
—	—	—	S	L	—	—	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	SE	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	L	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N			
—	—	—	S, ce	—	—	R	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	L, I	—	—	—	—	—	—	—	W, N, I			
L, I	L, I	L, I	S, ce	L, S	—	R	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	W			
I	—	I	—	—	—	R	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N, I	N	N	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	L, I	L	—	—	—	N, I	N		
—	—	I, I	S	—	—	I, I	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S	—	I	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	W, N	N		
—	—	—	S	W	—	—	—	—	—	—	—	—	N		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	—	—	—	S	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	N		
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	I, L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	S, ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

LISTE DES ASSOCIATIONS

Cette liste indique quelles sont les espèces qui croissent ensemble dans les diverses associations végétales des districts littoraux et alluviaux. Je n'y ai relevé que les plantes dont j'ai pu étudier personnellement la distribution. Les renseignements des flores sont trop vagues pour qu'on puisse s'en servir pour définir les associations.

J'aurais voulu donner la liste complète de toutes les plantes, y compris les inférieures. Malheureusement les difficultés de la récolte et de la détermination ne m'ont pas permis de réunir tous les renseignements nécessaires. Les listes de Champignons (y compris les lichens) sont tout à fait provisoires; elles ne sont données ici que comme indications. Elles ne concernent d'ailleurs que les dunes et à peine les polders marins.

Les Bryophytes sont traitées de façon plus complète, pour les dunes, les polders marins et les sables à Cardium.

Enfin les listes de Ptéridophytes et de Phanérogames embrassent toutes les associations des districts étudiés, excepté les cultures des polders, et les bords des fossés et des canaux dans les polders de l'intérieur. Parmi les étangs des polders bordant le littoral je n'ai étudié en détail que le Blanckaert, au sud de Dixmude (voir phot. 142 à 146); parmi les étangs des polders de l'intérieur, je n'ai étudié que l'étang d'Overmeire (voir phot. 148 à 150). La flore spéciale des vieux murs n'est pas reprise dans cette liste-ci : on peut la trouver dans la « liste géographique ». — Enfin, les espèces vivant sur les arbres creux ne sont pas mentionnées; elles feront l'objet d'un travail spécial par M. V. Gallemaerts.

Les abréviations CC, C, AC, AR, R, RR ont la même signification que pour la liste géographique (voir p. 19).

Les abréviations propres aux lichens sont expliquées au début de la liste des lichens. Pour les Ptéridophytes et les Phanérogames, (W) signifie que l'indi-

cation est valable pour la partie occidentale du littoral, c'est-à-dire depuis la frontière française jusqu'aux environs de Westende; (E) signifie que l'indication est valable pour la partie orientale du littoral, c'est-à-dire depuis Westende jusqu'à la frontière néerlandaise; (Sa) signifie que l'indication se rapporte uniquement à des terrains saumâtres.

Les espèces d'arbres et d'arbustes qui sont souvent plantées ne sont pas mentionnées dans la « liste des associations », pas plus que dans la « liste géographique ».

Les quelques discordances qu'on remarquera entre ces deux listes — en ce qui concerne les polders notamment — tiennent à ce que la « liste géographique » est dressée d'après le *Prodrome de la Flore belge*, et que la « liste des associations » est faite d'après mes observations personnelles, qui n'embrassent pas la totalité du district polderien.

LISTE DI

CHAMPIGNONS PA

La nomenclature est cell

	DU		
	Dunes mobiles.	Pannes	
		sèches.	humid
PHYCOMYCÈTES.			
PÉRONOSPORALES.			
Phytophthora infestans de Bary, sur *Solanum tuberosum*			
Cystopus Tragonopogonis Schröter, sur *Scorzonera hispanica*			
BASIDIOMYCÈTES.			
USTILAGINÉES.			
Ustilago Carbo Tulasne, sur *Avena sativa*			
U. hypodytes Fr., sur *Elymus arenarius*	R		
U. longissima Lév., sur *Glyceria aquatica*			
U. antherarum Fr., sur *Melandryum album*			
U. — sur *Silene nutans*			
Urocystis pompholygodes Rabenh., sur *Thalictrum minus*			
Sorosporium hyalinum Winter, sur *Calystegia Soldanella*	R		
URÉDINÉES.			
Uromyces Betae Tul., sur *Beta vulgaris*			
Puccinia Malvacearum Mont., sur *Malva rotundifolia*			
P. suaveolens Pers., sur *Cirsium arvense*			
P. Violae D. C., sur *Viola canina*			
P. Compositarum, sur *Leontodon autumnalis*			
P. Polygoni amphibii Pers., sur *Polygonum amphibium*			
P. Rubigo vera Winter, sur *Secale cereale*, et autres céréales			
— — écidies sur *Lycopsis arvensis*			
P. arundinacea Hedw., sur *Phragmites communis*			
P. magnusiana Kcke, sur *Phragmites communis*			
P. Caricis D. C., sur *Carex pseudo-Cyperus*			
— — écidies sur *Urtica dioica*			
Phragmidium subcorticium Winter, sur *Rosa pimpinellifolia*		C	
— sur Rosiers cultivés			

SOCIATIONS

TES DE VÉGÉTAUX

K, *Pflanzenkrankheiten*, Bd II.

ORALES				ALLUVIONS MARINES	POLDERS ARGILEUX MARINS			
...es.	Dunes fixées.	Bosquets.	Cultures.		Digues.	Fossés		Cultures.
						Bords.	Eau.	
.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	CC
	. .	. .	.	. .	. .	. .	.	AC
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	
.	. .	C	C					
.	R							
.	RR							
.	. .	. .	.		. .	. .	. .	C
.	. .	. .	C					
.	. .	. .	. .	. .	C	C		
.	C							
.	C							
	. .	. .	.	. .	. .	R		
	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	C
	. .	. .	C	. .	. .	. .	C	
	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	
.	. .	. .	. .	. .	.	.	C	
.	. .	. .	. .	. .	(			
.	C							
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	(

	DU		
	Dunes mobiles.	Pannes	
		sèches.	humi
Coleosporium Rhinanthacearum Fr., sur *Euphr. offic.* et *Rhin. major*	. .	. .	C
— — sur *Euphrasia Odontitis*	. .	. .	.
C. Synantherarum Fr., sur *Tussilago Farfara*	. .	. .	.
Melampsora Helioscopiae Cast., sur *Euphorbia Peplus*	. .	. .	.
M. salicina Lév., sur *Salix alba*	. .	. .	.
M. repentis Plowr., sur *Salix repens*	RR	C	
— — *Caeoma* sur *Orchis div. sp.*	. .	. .	C
M. populina Lév., sur *Populus monilifera*	. .	. .	.
M. aecidioides Schröt., sur *Populus alba*	. .	. .	.
Endophyllum Sempervivi Lév., sur *S. tectorum* (cultivé sur les toits)	. .	.	
E. Sedi Winter, sur *Sedum acre*	. .	. .	.
Æcidium Jacobaeae Grev., sur *Senecio Jacobaea*	. .	C	C
Æ. Parnassiae Winter, sur *Parnassia palustris*	. .	. .	C
ASCOMYCÈTES.			
EXOASCÉS.			
Taphrina Tosquinetii Magn., sur les feuilles d'*Alnus glutinosa*	. .	. .	.
T. aurea Fr., sur *Populus monilifera* et *P. italica* (plantés)	. .	. .	.
ÉRYSIPHÉES.			
Erysiphe Cichoracearum D. C., sur *Hieracium umbellatum*	. .	. .	.
— — sur *Plantago major*	. .	. .	.
— — sur *Plantago maritima*	. .	. .	.
— — sur *Lycopsis arvensis*	. .	. .	.
E. communis Wallr., sur *Thalictrum minus*	. .	. .	.
— — sur *Epilobium parviflorum*	. .	. .	.
E. Martii Lév., sur *Melilotus albus* (introduit)	. .	. .	.
Sphaerotheca Castagnei Lév., sur *Humulus Lupulus*	. .	. .	.
PYRÉNOMYCÈTES.			
Polystigma rubrum Tul., sur *Prunus spinosa*	. .	. .	.
Claviceps purpurea Tul., sur *Glyceria plicata*	. .	. .	.
— — sur *Ammophila arenaria*	. .	. .	.

TTORALES				ALLUVIONS MARINES	POLDERS ARGILEUX MARINS			
lares.	Dunes fixées.	Bosquets.	Cultures.		Digues.	Fossés		Cultures.
						Bords.	Eau.	
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	CC	
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	RR	RR						
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R
.	CC	. .	. .	. .	. .	AC		
.	C							
.	. .	. .	CC	. .	.	. .	.	AC
.	CC	CC	CC	. .	.	. .	. .	AC
.	C							
.	. .	. .	. .	. .	AC	AC		
.	. .	. .	. .	C				
.	. .	. .	C					
.	R							
.	. .	. .	. .	. .	. .	AR		
.	C							
.	. .	. .	C					
.	. .	C						
.	. .	. .	.	. .	. .	. .	C	
.	CC							

CHAMPIGNONS AUTOBASIDIÉS

Ils ont été déterminés par Mme ROUSSEAU et par Mlle CAROLINE DESTRÉE.

	DUNES LITTORALES				
	Dunes mobiles.	Pannes		Dunes fixées.	Bosquets.
		sèches.	humides.		
GASTROMYCÈTES.					
Tylostoma mammosum Fries	. .	. .	. .	C	
Lycoperdon perlatum Pers.	. .	C	. .	. .	AC
L. gemmatum Batsch.	. .	C			
Bovista plumbea Pers.	. .	AC			
Ithyphallus impudicus Sacc.	. .	. .	. .	AR	
HYMÉNOMYCÈTES.					
Lepiota seminuda Lasch	. .	AR	. .	AR	
Armillaria singulata Sacc.	. .	R			
Tricholoma nudum Sacc.	. .	AR			
Clitocybe dealbata Sacc.	. .	AR	. .	AR	
C. parilis Fr.	. .	AR	. .	AR	
C. cyathiformis Sacc.	. .	AR			
C. obsoleta Sacc.	.	AR			
Mycena sanguinolenta Sacc.	. .	AC			
Hygrophorus conicus Fries.	. .	C	C		
H. psittacinus Fries.	. .	.	. .	C	
Marasmius oreades Fries	. .	. .	. .	C	
Volvaria media Sacc.	.	AC			
Inocybe fibrosa Sacc.	C				
I. rimosa Sacc.	.	. .	. .	C	
I. asinina Sacc.	. .	AR	. .	AR	
I. dulcamara Sacc.	. .	AR	. .	AR	
Hebeloma crustuliniforme Sacc.	. .	. .	AR	AR	
Flammula vinosa Bull.	. .	R			
Cortinarius castaneus Fries.	. .	. .	. .	C	
C. torvus Fries	. .	AC			
Paxillus involutus Fries.	.	C			
Agaricus campestris L.	. .	C	. .	AC	
Stropharia semiglobata Sacc.	. .	. .	. .	AC	
S. aeruginosa Sacc.	. .	. .	. .	AC	
Psatyra obtusata Sacc.	.	. .	. .	AC	
Geopyxis ammophila Sacc.	. .	. .	. .	AR	

LICHENS

Les lichens ont été déterminés par le regretté G. Lochenies, et par M. le Dr Bouly de Lesdain (de Dunkerque). Je ne crois pas pouvoir donner pour les lichens des indications concernant leur degré de rareté dans les diverses associations. Je me contente de dire quel est leur mode de vie :

Ter. = terrestre,
Ép. = épiphyte (sur arbres et arbustes vivants),
Bar. = sur de vieilles barrières en bois,
Cuir = sur de vieux morceaux de cuir,
Pier. = sur des pierres et sur des murs,
Étof. = sur un morceau d'étoffe,
Bois = sur des morceaux de bois, par terre,
Coq. = sur de vieilles coquilles.

	DUNES LITTORALES						
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Cladina sylvatica Nyl. *f. tenuis* Flk.	. .	. .	. .	. .	. .	.	Ter
C. s. f. arbuscula Wallr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Cladonia pyxidata Fr. var. *neglecta* Mass.	. .	. .	.	. .	. .	. .	Ter
C. p. f. syntheta Ach.	. .	. .	Terr.	. .	. .	. .	Ter
C. f. var. *chlorophoea* Spreng. *f. simplex.*	. .	. .	.	. .	. .	. .	
C. alcicornis Flk.	. .	. .	. .	. .	. .	.	Ter
C. crispata Nyl.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
C. fimbriata Fr. *f. prolifera* Mass.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
C. pityrea Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	.	.
C. furcata Schrad.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ter
C. f. var. *racemosa.*	.	. .	. .	. .	.	. .	.
C. rangiformis var. *pungens* Ach. *f. foliosa*	. .	Terr.	. .	. .	. .		Ter
Cetraria aculeata Fr. var. *edentula* Ach.	. .	.	. .	. .	. .	. .	Ter
C. a. var. *spadicea*	. .	. .	. .	. .	. .	.	.
Peltigera rufescens Hoffm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ter
P. canina Hoffm	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ter
Ramalina fastigiata Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ter
R. fraxinea Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ter
R. farinacea Ach. var. *arenicola* B. de Lesd.	. .	.	. .	. .	. .	. .	Ter
R. var. *fastigiata*	. .	.	. .	. .	. .	. .	Ep
R. calicaris Ach.	. .	Ep.	. .	. .	. .	. .	Ep
R. evernioides Nyl.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Usnea hirta Ach. v. *arenicola* B. de Lesd.	. .	. .	. .	. .	.		Ter
Evernia prunastri Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
E. p. var. *stictocera* Hook.	. .	. .	. .	.	. .	. .	Ter
Parmelia saxatilis Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
P. caperata Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
P. physodes Ach. var. *platyphylla* Ach.	. .	.	. .	. .	. .	. .	.
P. p. var. *labrosa*	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
P. p. var. *arenicola* B. de Lesd.	. .	.	. .	. .	. .	. .	Ter

	ALLUVIONS MARINES				POLDERS ARGILEUX MARINS		SABLE A CARDIUM			
	Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Cultures.	Dunes.	Pâturages secs.	Pâturages humides.	Cultures.
	. .	. .	.	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	Arbre creux.				
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.	Terr.	
	. .	. .	. .	. .	. .	.	Terr.			
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.			
	. .	.	. .	. .	. .	. .	Terr.			
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	.	. .	. .	. .	. .	. .		Étof.		
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
r.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Terr.	Terr.		
	. .	. .	. .	. .	. .	Bar. Ép.	. .	.	.	Ép.
	.	. .	. .	. .	. .	Ép.	. .	.	. .	Ép.
	.	.	. .	. .	. .	Ép.	. .	. .	. .	Ép.
	. .	. .	. .	. .	. .	Ép.				
	. .	. .	.	. .	. .	Bar. Ép.				
	Bar.	. .	. .	. .	. .	Ép. Bar.				
	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	Ép.
	Bar.									

	DUNES LITTORALES						
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Parmelia fuliginosa Nyl.	. .	.	. .	. .	. .	. .	E
P. Borreri Turn.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	E
P. acetabulum Duby		. .	. .	. .	.	.	E
P. perlata? Ach.	. .	Ep.					
Xanthoria parietina Th. Fr.	Ep.	Ep.	. .	. .	. .	. .	E
X. polycarpa Oliv.	. .	. .	. .	. .	. .	.	E
X. lychnea Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Physcia stellaris Nyl.	. .	Ep.	. .	. .	.	.	E
P. s. var. *adscendens* Th. Fr.	Ep.	.	. .	. .	.	.	E
P. s. var. *adpressa*		Ep.					
P. pityrea Lamy	.	. .	. .	. .	. .	. .	
P. aipolia Nyl.		.	. .	. .	. .	. .	
P. pulverulenta Nyl.	. .	Ep.	. .	. .	.		.
P. p. var. *allochroa*	. .	.	. .	. .	. .	.	.
P. obscura Nyl.	. .	. .	. .	. .	. .	.	E
P. caesia Nyl.	. .	. .	. .	. .	.	.	
Anaptychia ciliaris Koerb.	. .	.	. .	. .	.	.	.
Caloplaca vitellinula Oliv.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	E C
C. vitellina Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
C. phlogina Flagey	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
C. pyracea Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. citrina Th. Fr.	.	. .	. .	. .	. .	.	.
C. cerina Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Gyalolechia lactea Mass.	. .	. .	. .	. .	. .	.	C
Rinodina exigua Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lecania erysibe Th. Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
L. syringea Th. Fr.	. .	. .	.	.	. .	. .	
Candelaria vitellina Koerb.	. .	. .	. .	. .	.	. .	
Catillaria prasiniza Nyl.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lecanora galactina Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	E C
L. subfusca Ach. *f. horiza* Ach.	. .	Ep. Bar.	. .	. .	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES				POLDERS ARGILEUX MARINS		SABLE A CARDIUM			
							Pâturages		
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Cultures.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep.
Bar.	. .	. .	. .	. .	Ep.	. .	. .	. .	Ep.
Bar.	. .	Bois	Pier.	. .	Ep. Bar.	. .	Pier.	. .	Ep.
Bar.	. .	. .	. .	. .	Ep. Bar.	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
Bar.	. .	. .	. .	. .	Ep. Bar.	. .	Pier.	. .	Ep.
. .	. .	.	. .	. .	Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	Ep.
. .	. .	.	. .	. .	Ep.				
Bar.	. .	Bois	.	. .	Bar. Ep.	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Pier.		
. .		. .	. .	. .	Ep.	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	Bois							
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.	. .	Pier.		
. .	.	. .	Pier.						
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.		.		Ep.
. .	. .	Bois							
. .	. .	. .	Pier.						
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Pier.
. .	. .	. .	. .	. .	Ep. Bar.	. .	. .	. .	Ep.

	DUNES LITTORALES						
		Pannes		Mares			
	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
Lecanora subfusca var. *campestris* Scheer.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
L. chlorona Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
L. angulosa Ach.	. .	Bar.	. .	. .	. .	. .	Ep
L pallida Koerb.	. .	.	. .	. .	. .	.	. .
L. p. var. *angulosa* Nyl.	. .	Ep.					
L. varia Ach.	. .	Ep.	. .	. .	. .	. .	.
L. expallens Ach.	. .	Bar.	. .	. .	. .	. .	.
L. Hageni Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
L. atra Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Ep
Sarcogyne pruinosa Koerb.	.	. .	. .	. .	. .	. .	Co
Acarospora Heppii Noeg	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Co
Urceolaria scruposa Ach.	. .	. .	.	. .	. .	. .	Te
Bacidia muscorum Arn.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Te
B. herbarum Arn	. .	. .	Terr.				
Toninia caeruleo-nigricans Th. Fr.	.	. .	. .	. .	. .	. .	Co
Lecidella parasema Koerb.	Ep.	Ep. Bar.	. .	. .	. .	. .	Ep
L. p. var. *similis* Mass.	. .	Bar.	. .	. .	. .	. .	.
Buellia myriocarpa Th. Fr.	. .	Bar.	. .	. .	. .	. .	.
Catolechia canescens Fr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Opegrapha varia Pers.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
O. atra Pers.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Arthonia galactites Koerb.	. .	. .	. .	. .	. .	.	.
Verrucaria muralis Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	Co
Collema nigrescens Ach var. *purpuraceum*	. .	. .	.	. .	. .	.	.
C. pulposum Ach	. .	. .	Terr.				
C. cheilum Ach.	. .	. .	. .	. .	. .	.	.
C. tenax Ach. var. *palmatum*	. .	. .	Terr.	. .	. .	. .	Te
Leptogium scotinum Fr. var. *sinuatum* Malbr.	. .	. .	. .	. .	.	. .	Te
L. s. var. *lacerum* Hamard	. .	. .	. .	. .	.	. .	Te

	ALLUVIONS MARINES			POLDERS ARGILEUX MARINS		SABLE A CARDIUM			
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Cultures.	Dunes.	Pâturages secs.	Pâturages humides.	Cultures.
. .	. .	. .	Pier.						
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.	. .	. .	. .	Ep.
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
					Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.	. .	. .	. .	Ep.
					Ep.				
. .	. .	Bois.							
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.	. .	. .	. .	Ep.
					Bar				
. .	. .	. .	. .	. .	Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
					Bar.				
. .	. .	. .	. .	. .	Ep.				
. .	. .	. .	. .	Ferr.					

Les Bryophytes ont été déterminées par les regrettés DELOC

	DUNES LITTORALES								
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes fixées.	Bosquets.	
		sèches.	humides.	permanentes.	permanentes avec bestiaux.	d'hiver.			
HÉPATIQUES.									
MARCHANTIÉES.									
Riccia crystallina L.	. .	. .	. .	. .	. .	RR			
R. canaliculata	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
JUNGERMANNIÉES.									
Pellia epiphylla Cord.	. .	. .	R						
Blyttia Lyelli Lind.	. .	. .	RR						
Frullania dilatata Dumort.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lophocolea bidentata Dumort.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
L. heterophylla Dumort.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Cephalozia bicuspidata Dumort	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. divaricata Sm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. d. byssacea Husn.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lophozia ventricosa Dicks. *confert.*	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Radula complanata Dumort.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
MOUSSES.									
Phascum cuspidatum Schreb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. c. macrophyllum Schimp.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. c. piliferum Hook. et Tayl.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Pleuridium alternifolium Rabenh.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Dicranella heteromalla Schimp	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Dicranum scoparium orthophyllum Brid.	. .	RR	. .	. .	. .	. .	RR	. .	
Fissidens adianthoides Hedw.	. .	. .	R						
F. taxifolius Hedw.	. .	R							
Ceratodon purpureus Brid.	. .	C	C	. .	. .	. .	. .	. .	
C. p. pallidus Boul.	. .	C	. .	. .	. .	. .	AC		
Trichostomum flavovirens Bruch.	. .	. .	R	. .	. .	. .	. .	R	
Tortella inclinata Limpr.	. .	AR	. .	. .	. .	. .	AR		
T. squarrosa Limpr.	. .	R	. .	. .	. .	. .	R	. .	
Barbula convoluta Hedw.	. .	. .	R						
B. fallax Hedw.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
B. unguiculata Hedw.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Tortula laevipila De Not.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
T. subulata Hedw.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
T. ruralis Ehrh. *ruraliformis*	. .	CC	C	. .	. .	. .	CC	C	
Rhacomitrium canescens Brid.	. .	R	. .	. .	. .	. .	R	. .	
R. c. ericoides Schimp.	. .	R	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Orthotrichum affine Schrad.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
O. diaphanum Gmel	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	
Leptobryum pyriforme Schimp.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

on, et par M. le Dr Bouly de Lesdain (de Dunkerque).

ALLUVIONS MARINES		POLDERS ARGILEUX MARINS				SABLE A CARDIUM				
							Pâturages			
Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Fossés.	Champs.	Arbres.	Dunes.	secs.	humides.	Abreuvoirs. — Rigoles.	Cultures.
. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	. .	. .	C					
. .	. .	.	. .	. .	.	. .	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	R	. .	. .	. .	R			
. .	. .	. .	R							
. .	. .	R								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR			
. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	. .	R		
. .	. .	. .	. .	CC						
. .	. .	. .	AC							
. .	. .	. .	. .	C						
. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC			
. .	C	AC	. .	. .	. .	. .	C	C		
. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	. .	. .	AC
. .	. .	. .	. .	CC	. .	. .	. .	AC	. .	AC
. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	.	. .	. .	R
. .	. .	AC								
. .	AC	. .	. .	. .	. .	CC	CC	C		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C				
. .	. .	. .	. .	. .	C					
. .	. .	. .	. .	. .	C					
. .	. .	. .	R							

	DUNES LITTORALES								
	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			Dunes fixées.	Bosquets.	
		sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.			
Bryum argenteum L.	.	.	.	.	.	.	AC	.	
B. capillare L.	.	C	C	.	.	.	C	C	
B. pendulum Schimp.	.	.	.	.	.	.	R	.	
B. caespititium L.	.	.	.	.	.	.	.	.	
B. pseudotriquetrum Schwägr.	.	.	R	.	.	.	.	.	
Rhodobryum roseum Limpr	.	.	.	.	.	.	.	.	
Mnium undulatum Weiss.	.	.	.	.	.	.	.	R	
M. rostratum Schrad.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Catharinea undulata Web. et Mohr.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Polytrichum formosum Hedw.	.	.	.	.	.	.	.	.	
P. piliferum Schreb.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Fontinalis antipyretica L.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Leucodon sciuroides Schwägr.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Thuidium abietinum Schimp.	.	AC	.	.	.	.	C	AC	
Climacium dendroides Web. et Mohr.	.	AC	.	.	.	.	.	.	
Pylaisia polyantha Bruch et Sch.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Homalothecium sericeum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	AR	
Camptothecium lutescens Schimp.	.	C	.	.	.	.	C	C	
Brachythecium rivulare Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	.	
B. velutinum Schimp.	.	.	.	.	.	.	AC		
B. v. intricatum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	.	
B. rutabulum Schimp.	.	.	AC	.	.	.	.	.	
B. glareosum Schimp.	.	.	.	.	.	.	AR		
B. albicans Schimp.	.	C	C	.	.	.	C	.	
Eurynchium praelongum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E. Stokesii Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rhynchostegium confertum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	AR	
R. megapolitanum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	R	
Amblystegium riparium Schimp	.	.	.	R	AR	.	.	.	
A. r. distichum Mans et Clerbois	.	.	.	.	.	.	.	.	
A. serpens Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	R	
Hypnum Schreberi Willd.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H. aduncum Hedw.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H. a. pseudofluitans Sanio.	.	.	.	.	C				
H. purum L.	.	.	.	.	.	.	R	.	
H. cupressiforme L.	.	C	AC	.	.	.	C	C	
H. c. lacunosum Delogne	.	C	.	.	.	.	C	.	
H. filicinum L.	.	.	AR						
H. polygamum Schimp.	.	.	AR	AC					
H. fluitans L.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H. lycopodioides Schwägr.	.	.	RR						
Hylocomium triquetrum Schimp.	.	.	.	.	.	.	R	.	
H. squarrosum Schimp.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H. splendens Schimp. *gracilius* Boulay.	.	.	.	.	.	.	.	.	

ALLUVIONS MARINES		POLDERS ARGILEUX MARINS				SABLE A CARDIUM				
							Pâturages			
Schorre.	Limite supérieure.	Digues.	Fossés.	Champs.	Arbres.	Dunes.	secs.	humides.	Abreuvoirs. — Rigoles.	Cultures.
. .	. .	.	.	.	.	. .	. .	. .	. .	C
. .	. .	.	C	. .	AC	C	C	C	. .	C
. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	R			
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	RR	R		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	R	
. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	R	. .	AC	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	AR	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR			
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC			
. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	AR			
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC		
. .	. .	. .	. .	. .	R					
. .	. .	. .	. .	. .	AC					
. .	. .	. .	. .	. .	R	C	C			
. .	. .	.	. .	. .	. .	.	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .		AC	
. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC		
. .	. .	. .	C							
. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	C	
. .	. .	. .	C							
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	C							
. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	.	. .	AR					
. .	. .	. .	. .	. .	.	AR				
. .	R									
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	AC		
. .	. .	. .	. .	. .	C					
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	C		
. .	. .	. .	AC							
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	C	C		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	AC		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR			

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dep
PTÉRIDOPHYTES.								
FILICÉES.								
Polypodium vulgare Sw.	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	
Ophioglosum vulgatum L.	. .	. .	. .	AR				
EQUISÉTÉES.								
Equisetum arvense L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. palustre L.	. .	. .	. .	AR	AR	. .	. .	
E. Heleocharis Ehrh (*E. limosum* L.)	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. variegatum Schleich	. .	. .	. .	R				
PHANÉROGAMES ANGIOSPERMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
PANDANALES.								
Typhacées.								
Typha latifolia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
T. angustifolia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Sparganiacées.								
Sparganium ramosum Huds.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
S. simplex Huds.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
HÉLOBIALES.								
Potamogétonacées.								
Zostera nana Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Potamogeton natans L.	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	
P. perfoliatus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. lucens L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. crispus L.	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	
P. acutifolius L.	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. mucronatus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. pusillus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. pectinatus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. densus L.	. .	. .	. .	. .	AC	AC	. .	
Ruppia maritima L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Zannichellia palustris L.	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	
Joncaginacées.								
Triglochin palustris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
T. maritima L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Alismacées.								
Alisma Plantago L.	. .	. .	. .	. .	. .	AR	.	
Elisma natans Buch.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Echinodorus ranunculoides Engelm.	. .	. .	. .	. .	R			
Sagittaria sagittifolia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
				Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
						Polders marins.		Polders fluviaux.					
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Polders marins.	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	Blanckaert.	Avermeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
											RR			
C						AC								
C						AC				AC				
						C	C	C	C	C				
								AC		AC				
							C		C					
							C	C	C	C				
								AC	AR					
	RR													
							AR	C	C	C				
							AC			C				
							AC	C	C	C				
							C	C		C				
									AC					
								AC		AR				
							R		R					
							C	C	C	C				
							C							
		R					R (sa)							
							AC		AC					
						AR	AR							
		C												
							C	C	C	C				
										R				
							AC	C	AC	C				

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
Butomacées.								
Butomus umbellatus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Hydrocharitacées.								
Elodea canadensis Rich.	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Stratiotes aloides L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Hydrocharis Morsus-Ranae L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
GLUMIFLORALES.								
Graminacées.								
Panicum Crus-Galli L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Setaria viridis P. Beauv.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Phalaris arundinacea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Anthoxanthum odoratum L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	.
Phleum pratense L.	. .	. .	R (E)	. .	. .	. .	. .	.
P. arenarium L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	.
Alopecurus pratensis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
A. geniculatus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Agrostis alba L.	. .	. .	AC	C	. .	C	C	.
A. vulgaris With.	. .	. .	C	AC	. .	. .	. .	.
Calamagrostis Epigeios Roth	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	.
C. lanceolata Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Ammophila arenaria Link.	. .	CC	. .	. .	. .	. .	. .	.
Opera Spica-venti P. Beauv.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Holcus lanatus L.	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	.
H. mollis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Aira caryophyllea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Corynephorus canescens P. Beauv.		. .	.	. .	.	. .	. .	.
Deschampsia caespitosa P. Beauv.	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	.
Trisetum flavescens P. Beauv.	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	.
Arrhenatherum elatius M. et K.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Spartina stricta Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Phragmites communis Trin.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Triodia decumbens P. Beauv.	. .	. .	AC	AC	. .	. .	. .	.
Molinia caerulea Moench.	. .	. .	AR					
Koeleria cristata Pers.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	.	
Briza media L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	.	.
Dactylis glomerata L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
Cynosurus cristatus L.	. .	. .	AR (E)	. .	. .	. .	. .	.
Poa annua L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
P. trivialis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.
P. pratensis L.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	.
Glyceria fluitans R. Br.	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	.
G. aquatica Wahlenb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.

ALLUVIONS MARINES				ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Polders maritimes.	Polders fluviaux.	Polders maritimes.		Polders fluviaux.			Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
							Bords.	Eau.	Eau.	Blankaart.	Overmere.				
				R				C	C	AC					
								CC	C		C				
								R	C		C				
								C	C	AR	C				
															AC
C															
				C				C	C		AC				
					AC	AC							C	C	
				C	C	C									
												C			
				C	C	C									
				R			R (sa)								
			C		C	C									
					C	C							C	C	
											AC				
												C			
C															
					C	C	C						C		
				C											
													C		
												C			
						AC									
					C	C									
				R	C	C	C								
		RR (E)													
C				C			C	C	C	C	C				
													C	C	
												C			
					AC	AC									
				AC	C	C	C								
				AC	C	C	C								
C															
				C	C	C	C								
				AC	AC	AC	C								
				C				C	C						
				C				C	C	AC	C				

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Atropis distans Griseb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. maritima Griseb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Festuca ovina L.	. .	. .	C	AC	. .	. .	. .	
F. elatior L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
F. rubra L.	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	
Bromus sterilis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
B. tectorum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
B. secalinus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
B. mollis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Nardus stricta L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lolium perenne L.	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .	
Lepturus filiformis Trin.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Agropyrum repens P. Beauv.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. junceum P. Beauv.	C							
A. acutum Roem. et Sch.	. .	. .	AC (E)	. .	. .	. .	. .	A
A. pungens Roem. et Sch.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Hordeum secalinum Schreb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
H. maritimum With.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
H. murinum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Elymus arenarius L.	. .	R (W), AC (E						
Cyperacées.								
Eriophorum angustifolium Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Scirpus Holoschoenus L.	. .	. .	. .	RR				
S. lacustris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
S. carinatus Sm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
S. triqueter L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
S. maritimus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Eleocharis palustris R. Br.	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	
Schoenus nigricans L.								
Carex vulpina L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. muricata L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. leporina L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. arenaria L.	. .	AC	C	C	AR	AR	C	
C. acuta L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. trinervis Desgl.	. .	. .	AC	AR	. .	. .	. .	
C. Goodenowi J. Gay.	. .	. .	. .	AC	. .	AC	. .	
C. panicea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. flava L.	. .	. .	. .	AC	. .	AC		
C. pallescens L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. distans L.	. .	. .	. .	R	. .	. .	. .	
C. pseudo-Cyperus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. vesicaria L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES				ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX							SABLE A CARDIUM			
					Digues		Fossés et canaux.			Étangs.			Pâturages		
							Polders marins.		Polders fluviaux.						
Cultures.	Slikke	Schorre.	Limite supérieure.		Polders marins.	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	Blankaart.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
		C (E)													
		C	C												
												C	C		
			C	C	AC	C	AC					C	C		
			C									C	C		
C					C	C									
C															
				AC		C						C	C		
				C	C	C	C					AC	AC		AC
			R												
C					C	C	C								
			C									AC			
			C				C (sa)								
					AC		C								
					AR										
					C	C									
											AR				
								C	C	C	C				
				AC											
				AC											
	C (E)	C (E)		C				AC		AC					
				C				AC		AC					
							C				C				
							C								
				R					R						
			AR									C	C		
										C	C				
													AC	C	
													AC	C	
											C				
				AC											
			AC												
								AR	AR	AC					
											AC				

	DUNES LITTORALES							
	Plages.	Dunes meubles.	Pannes		Mares			Dunes
			sèches.	humides.	permanentes.	permanentes, avec roseaux.	d'hiver.	
Carex hirta L.	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	
C. spadicea Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. riparia Curt.	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	
SPATHIFLORALES.								
Aracées.								
Acorus Calamus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lemnacées.								
Spirodela polyrrhiza Schleid.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lemna trisulca L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
L. minor L.	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	
L. gibba L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Wolffia arrhiza Wimm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
LILIIFLORALES.								
Joncacées.								
Juncus bufonius L.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	
J. Gerardi Loisel.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
J. effusus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
J. Leersii Marsson (*J. conglomeratus* L.)	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
J. glaucus Ehrh.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	
J. maritimus Lam.	. .	. .	. .	R (W), C (E)	. .	. .	. .	
J. acutiflorus Ehrh.	. .	. .	. .	R	. .	. .	. .	
J. lamprocarpus Ehrh.	. .	. .	. .	C	C	C	C	
Luzula campestris DC.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
Liliacées.								
Ornithogalum umbellatum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Allium vineale	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	
Asparagus officinalis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Iridacées.								
Iris Pseudo-Acorus L.	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	
MICROSPERMALES.								
Orchidacées.								
Orchis Morio L.	. .	. .	. .	AR				
O. maculata L.	. .	. .	. .	R				
O. latifolia L.	. .	. .	. .	AR	. .	. .	. .	
Herminium Monorchis R. Br.	. .	. .	. .	AC (W), R (E)				
Epipactis palustris Crantz.	. .	. .	. .	AC				
E. latifolia All.	. .	. .	AC	AC	. .	. .	. .	
Spiranthes autumnalis L. C. Rich.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Listera ovata R. Br.	. .	. .	. .	AR				
Liparis Loeselii L. C. Rich.	. .	. .	. .	RR				

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
							Polders marins.		Polders fluviaux.					
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure		Polders marins.	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	Blanckaert.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
							AR								
								C	C		C				
				C											
				R											
								C	C	R	C				
								CC	C	R	C				
								CC	C	R	C				
								AC							
								R	R		R				
C							C								C
			C												
									AC		C			AC	
										AC				AC	
							C								
		R	AR												
														AC	
C				R		C	C							C	C
						C						C	C		
						R									
					AR	AC									
				AC			C	C	C	C					
							AR				AR				
											AC				
														R	

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
DICOTYLÉDONÉES.								
SALICALES.								
Salicacées.								
Salix repens L.	. .	AC	CC	CC	. .	. .	. .	
URTICALES.								
Moracées.								
Humulus Lupulus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Urticacées.								
Urtica dioica L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
U. urens L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
SANTALALES.								
Santalacées.								
Thesium humifusum DC.	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .	
ARISTOLOCHIALES.								
Aristolochiacées.								
Aristolochia Clematitis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
POLYGONALES.								
Polygonacées.								
Rumex crispus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. Hydrolapathum Huds.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. conglomeratus Murr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. Acetosella L.	. .	. .	R(W)C(E	. .	. .	. .	. .	
R. Acetosa L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Polygonum aviculare L	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
P. Hydropiper L.	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	
P. amphibium L.	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	
P. Persicaria L.	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	
P. lapathifolium L.	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	
P. Convolvulus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
CENTROSPERMALES.								
Chénopodiacées.								
Beta maritima L.	. .	. .		. .	.	. .	. .	
Chenopodium polyspermum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. album L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. rubrum L.	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	
Atriplex littoralis L.	AC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. hastata L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. patula L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. laciniata L.	RR	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. portulacoides L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.				
							Polders marins		Polders fluviaux.					
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Polders maritimes.	Polders fluviaux.	Bords	Eau.	Eau.	Blankaert	Ouwerkerke.	Dunes.	Pâturages secs.	Pâturages humides.	Cultures.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	C	
. .	. .	. .	. .	AC	C	C									
C															
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	AC								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	C					
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	C								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	C	C
. .	. .	. .	. .	AR	. .	C	C	. .	. .	. .	. .	C	C		
C	. .	. .	. .		C	C	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	C
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	AC	AC	C	. .	C				
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	C	C	AC	C	C				
C	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .		C
C	. .	. .	. .	AC	.	AC									
C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
	. .	. .	R												
C	. .	. .	. .	. .	C	(									
C	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	. .	. .	. .	. .	AC	. .	AC								
.	. .	. .	C												
.	. .	. .	. .	. .	R	C									
.	. .	. .	C		C										
.	. .	. .	RR												
.	. .	AR													

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
Salicornia herbacea L.				•				
Suaeda maritima L.								
Salsola Kali L.	C							
Caryophyllacées.								
Silene conica L.								
S. nutans L.			AC					
Lychnis Flos-Cuculi L.		•						
Melandryum album Garcke								
M. diurnum Dmrt.								
Saponaria officinalis L.						•		
Stellaria media L.				•				
S. aquatica Scop.			•		•			
S. Holostea L.								•
S. uliginosa Murr.				•				
Cerastium arvense L.								
C. caespitosum Gilib.			C			•		•
C. glomeratum Thuill								
C. pumilum Curt.						•	•	
C. semidecandrum L.						•		
C. tetrandrum Curt.								
Sagina nodosa Fenzl.			C	C	•			
S. maritima D. Don.								
S. procumbens L.		•		AR	•			
Arenaria serpyllifolia L.			C					
A. peploides Crantz.	AR							
Spergula arvensis L.								
Spergularia salina Presl.								
S. media Presl.								
Scleranthus annuus L.								
S. perennis L.				•				
RANALES.								
Nymphéacées.								
Nymphaea alba L.		•						
Nuphar luteum Sibth. et Sm.					•	•		
Cératophyllacées.								
Ceratophyllum submersum L.								
C. demersum L.						•		
Renonculacées.								
Caltha palustris L.		•						
Ranunculus foeniculaceus Gilib. (*R. divaricatus* Schrank.				•				

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						ÉTANGS.		SABLE A CARDIUM			
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Digues.		Fossés et canaux.						Dunes.	Pâturages		Cultures.
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.		Blanckaert.	Overmeire.		secs.	humides.	
							Bords.	Eau.	Eau.							
.	C	C														
.	AR	C														
.	.	.	AC													
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AR			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AC				
C	.	.	.	.	.	AC	.	.	.	.	.	.	.	C	.	C
.	.	.	.	.	.	AR	.	.	.	.	.	.	.	AR		
C	.	.	.	C	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	.	.	.	C												
.	.	.	.	AC	.	AC										
.	.	.	.	C												
.	.	.	.	.	C	C										
.	.	.	.	.	AC	C	.	.	.	.	.	.	C	C		
.	.	.	.	.	AC	C										
.	.	.	.	.	.	C										
.	.	.	R													
.	.	.	AR													
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	C
AC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	C	.	AC
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AC
.	.	C														
.	.	C														
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R		
.	.	.	.	.	.	.	.	AC	C	C	C					
.	.	.	.	.	.	.	.	AC	C	C	C					
.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	AR					
.	.	.	.	.	.	.	.	C	C	C	C					
.	.	.	.	C	.	.	.	.	C	.	C					
.	.	.	.	.	.	.	.	AR	.	.	AC					

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Ranunculus aquatilis L.	.	.	.	.	.	.	.	
R. Baudotii Godr.	.	.	.	.	.	.	.	
R. trichophyllus Chaix.	.	.	.	.	.	AC	.	
R. auricomus L.	.	.	.	.	.	.	.	
R. sceleratus L.	.	.	.	.	.	.	.	
R. Flammula L.	.	.	.	C	C	C	.	
R. Lingua L.	.	.	.	.	.	.	.	
R. acris L.	.	.	.	AR	.	.	.	
R. repens L.	.	.	C	AC	.	AR	.	
R. bulbosus L.	.	.	C	.	.	.	.	
R. sardous Crantz.	.	.	.	R	.	.	.	
R. Ficaria L.	.	.	.	.	.	.	.	
Thalictrum flavum L.	.	.	.	.	.	.	.	
T. minus L.	.	.	R (W), C (E)	.	.	.	.	R
RHÉADALES.								
Papaveracées.								
Chelidonium majus L.	.	.	.	.	.	.	.	
Papaver Rhoeas L.	.	.	.	.	.	.	.	
P. Argemone L.	.	.	.	.	.	.	.	
Fumaria officinalis L.	.	.	.	.	.	.	.	
Cruciféracées.								
Teesdalia nudicaulis.	.	.	.	.	.	.	.	
Lepidium campestre R. Br.	.	.	.	.	.	.	.	
Coronopus procumbens Gilib	.	.	.	.	.	.	.	
Cochlearia danica L.	.	.	.	.	.	.	.	
Alliaria officinalis Andrz.	.	.	.	.	.	.	.	
Sisymbium officinale Scop	.	.	.	.	.	.	.	
S. Sophia L.	.	.	.	.	.	.	.	
Cakile maritima L.	AC	.	.	.	.	.	.	
Sinapis arvensis L.	.	.	.	.	.	.	.	
Diplotaxis tenuifolia D. C.	.	.	.	.	.	.	.	
Brassica nigra Koch.	.	.	.	.	.	.	.	
Raphanus Raphanistrum L.	.	.	.	.	.	.	.	
Nasturtium officinale R. Br.	.	.	.	R	R	.	.	
N. sylvestre R. Br.	.	.	.	.	.	.	.	
Roripa palustris Bess.	.	.	.	.	.	.	.	
R. amphibia Bess.	.	.	.	.	.	.	.	
Cardamine pratensis L.	.	.	.	.	.	AR	.	
C. amara L.	.	.	.	.	.	.	.	
Capsella Bursa Pastoris L.	.	.	.	.	.	.	.	
Draba verna L.	.	.	CC	.	.	.	.	

ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
				Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
Cultures.	Shakk.	Schorre.	Limite supérieure	Polders maritus.	Polders fluviaux.	Polders maritus. Bords.	Polders maritus. Eau.	Polders fluviaux. Eau.	Blankaart.	Overmeire	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R							
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C (sa)							
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	C				
. .	. .	. .	. .	AC	. .	C								
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	C	C					
. .	. .	. .	. .	(	. .	. .	. .	. .	. .	C				
. .	. .	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .	AC	AC				
. .	. .	. .	. .	AC	C	C	C	. .	. .	C				
. .	. .	. .	. .	C	C	C	C	. .	. .	C	. .	. .	C	C
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	C			
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	AR				
. .	. .	. .	. .	AC	. .	C								
. .	. .	. .	. .	. .	C	C								
C														
AR														
R														
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC		
. .	. .	. .	. .	AR	AC									
. .	. .	. .	. .	AR										
. .	. .	. .	. .	AR										
. .	. .	. .	. .	. .	R									
C	. .	. .	. .	. .	C	C								
C														
. .	. .	. .	AR											
C	. .	. .	. .	. .	C									
. .	. .	. .	. .	C										
AC	. .	. .	. .	AC	C									
C														
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	C	C					
. .	. .	. .	. .	C	AC									
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	C					
. .	. .	. .	. .	C	. .	AR	. .	. .	. .	C				
. .	. .	. .	. .	C	AC	C	C	. .	C	. .	C			
. .	. .	. .	. .	. .	. .	R								
C	. .	. .	. .	. .	AC	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C

	DUNES LITTORALES							
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares			
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Arabis hirsuta Scop.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
Erysimum cheiranthoides L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Résédacées.								
Reseda lutea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
ROSALES.								
Crassulacées.								
Sedum acre L.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
S. Telephium L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Saxifragacées.								
Saxifraga tridactylites L.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
S. granulata L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Parnassia palustris L.	. .	. .	. .	AC				
Rosacées.								
Rubus fruticosus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. caesius L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Potentilla Anserina L.	. .	. .	. .	AC	AC	AC	. .	
P. reptans L.	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	
P. sylvestris Neck.	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	
P. argentea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Geum urbanum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Ulmaria palustris Moench.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Agrimonia Eupatoria L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Sanguisorba minor Scop.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Rosa pimpinellifolia L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
R. canina L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. rubiginosa L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Prunus spinosa L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Papilionacées.								
Cytisus scoparius Link.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Ononis spinosa L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
O. repens L.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
Medicago Lupulina L.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
M. arabica All.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Melilotus albus Desr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
M. altissimus Thuill.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Trifolium campestre Schreb (*T. procumbens* L.).	. .	. .	AC	AC				
T. minus Relhan	. .	. .	AC	AC	. .	. .	. .	
T. repens L.	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	
T. fragiferum L.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	
T. arvense L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES				ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX							SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.			Pâturages		
							Polders marins.		Polders fluviaux.						
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure		Polders marins.	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	Blanckaert.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
AR	. .	. .	. .	. .	. .	R									
R															
AR	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	RR									
. .	. .	. .	. .	. .	.	R									
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C
. .	. .	. .	. .	. .	R	R	. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR		
AC	. .	. .	. .	R	AC	AC	C	. .	. .	. .	. .	.	AC	C	
. .	. .	. .	. .	R	AC	AC	C	. .	. .	. .	. .	. .	AC	C	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	.	. .	C	C	
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R		
. .	. .	. .	. .	. .	AR	AC	AR								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	AC	. .	C				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	AC								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	C								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C		
. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC	AC								
C	. .	. .	. .	. .	AC	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	C
. .	. .	. .	. .	. .	AR										
. .	. .	. .	. .	. .	AR										
. .	. .	. .	. .	. .	AR										
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C		
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	
. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	AC								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
Trifolium pratense L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
Anthyllis Vulneraria L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lotus corniculatus L.	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	
L. uliginosus Schkuhr.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Ornithopus perpusillus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Vicia angustifolia Roth.	. .	. .	C	AC	. .	. .	. .	
Vicia Cracca L.	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	
Lathyrus pratensis L.	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	
GÉRANIALES.								
Géraniacées.								
Geranium molle L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Erodium cicutarium L'Héritier.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
Linacées.								
Linum catharticum L.	. .	. .	AC	C				
Polygalacées.								
Polygala serpyllacea Weihe.	.	. .	. .	AC				
P. vulgaris L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
Euphorbiacées.								
Mercurialis annua L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Euphorbia helioscopia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. Paralias L.	. .	C (W.)						
E. Peplus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. exigua L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Callitrichacées.								
Callitriche verna L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. stagnalis Scop.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
RHAMNALES.								
Rhamnacées.								
Rhamnus Frangula L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
R. cathartica L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
MALVALES.								
Malvacées								
Althaea officinalis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Malva sylvestris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
M. rotundifolia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
PARIÉTALES.								
Hypéricacées.								
Hypericum tetrapterum Fries.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	
H. perforatum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
				Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
						Polders marins		Polders fluviaux.					
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Polders maritimes	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	blanchâtre.	Overmeere	Dunes.	secs	humides.	Cultures.
. .	. .	. .	. .	. .	C	C								
. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C		
. .	. .	. .	.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	C				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	.	C
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	C		
. .	. .	. .	. .	. .	AC	C	. .	. .	. .	AC				
.	. .	.	. .	. .	AC	C								
C	. .	. .	. .	. .	C									
. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		
C														
C														
C														
AC														
. .	. .	.	. .				C	C	C	C				
.	. .	. .	. .				C	. .	C					
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC						
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R						
. .	. .	. .	. .	. .	R									
. .	. .	. .	. .	AR	C	AR								
AR														
. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC								
. .	. .	. .	. .	. .	AR									

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	Dunes
Cistacées.								
Helianthemum Chamaecistus Mill.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
Violacées.								
Viola odorata L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
V. hirta L.	. .	. .	. .	RR				
V. sylvestris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
V. canina L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
V. tricolor L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
SAPINDALES.								
Eléagnacées.								
Hippophaes rhamnoides L.	.	AR	C	C	. .	. .	. .	
MYRTIFLORALES.								
Lythracées.								
Lythrum Salicaria L.	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	
Onagracées.								
Epilobium hirsutum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. parviflorum Schreb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Halorrhagidacées.								
Myriophyllum spicatum L.								
M. verticillatum L.	. .	. .	. .	. .	AR	AC	. .	
Hippuris vulgaris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
OMBELLIFLORALES.								
Ombellacées.								
Hydrocotyle vulgaris L.	. .	. .	. .	AC	C	C	. .	
Eryngium campestre L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
E. maritimum L.	C (E)							
Chaerophyllum temulum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Anthriscus sylvestris Hoffm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
A. vulgaris Pers.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Torilis Anthriscus Bernh.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
T. nodosa Gaertn.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Bupleurum tenuissimum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Apium graveolens L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	
A. inundatum Reichb.	. .	. .	. .	RR	. .	RR		
A. nodiflorum Reichb.	. .	. .	. .	. .	. .	. .		.
Petroselinum segetum Koch.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Cicuta virosa L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Pimpinella Saxifraga L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Ægopodium Podagaria L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Sium latifolium L.	. .	. .	.	. .	. .	. .	. .	
S. erectum Huds.	. .	. .	. .	. .	. .	AR	. .	

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins. Bords.	Polders marins. Eau.	Polders fluviaux. Eau.	Blanckaert.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	R									
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		
C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	C
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	C	C	C	C				
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	AR	. .	. .	AC					
. .	. .	. .	. .	AR	. .	. .	C								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	C	C				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR	. .	AC	AC				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	AR	. .	. .	AC	
. .	. .	. .	. .	. .	RR										
. .	. .	. .	. .	AC	. .	AC	C	. .	C						
CC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC
C	. .	. .	. .	. .	. .	AC									
AR	. .	. .	. .	. .	. .	R									
.	. .	.	R												
.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	AC (sa)								
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC	R					
.	. .	. .	R	. .	R										
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	AR				
.	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	AR	
.	. .	. .	. .	. .	. .	C									
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR				
.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	C	AC	AR	AC				

	DUNES LITTORALES						
			Pannes		Mares		
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
Œnanthe fistulosa L.	.	.	.	.	.	.	.
Œ. Lachenalii C. C. Gmel.	.	.	.	.	.	.	.
Œ. aquatica Poir.	.	.	.	.	.	.	.
Æthusa Cynapium L.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris L.	.	.	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa L.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum Sphondylium L.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus Carota L.	.	.	.	.	.	.	.
ERICALES.							
Pyrolacées.							
Pyrola rotundifolia L.	.	.	.	AC			
Monotropa Hypopitys L.	.	.	.	RR			
Éricacées.							
Calluna vulgaris Salisb.	.	.	.	.	.	.	.
PRIMULALES.							
Primulacées.							
Primula officinalis Jacq.	.	.	.	AC	.	.	.
P. elatior Jacq.	.	.	.	.	.	.	.
Hottonia palustris L.	.	.	.	.	.	.	.
Samolus Valerandi L.	.	.	.	AR	AC	AC	.
Lysimachia Nummularia L.	.	.	.	C	.	.	.
L. vulgaris L.	.	.	.	C	.	AC	.
Naumburgia thyrsiflora Reich.	.	.	.	.	.	.	.
Glaux maritima L.	.	.	.	.	.	.	.
Anagallis arvensis L.	.	.	.	.	.	.	.
A. tenella L.	.	.	.	R	AR		
Plombaginacées.							
Armeria maritima Willd.	.	.	.	.	.	.	.
Statice Limonium L.	.	.	.	.	.	.	.
CONTORTALES.							
Oléacées.							
Ligustrum vulgare L.	.	.	AR	.	.	.	.
Gentianacées.							
Erythraea Centaurium Pers.	.	.	C	C	.	.	.
E. pulchella Hornem.	.	.	.	.	.	.	.
E. linariifolia Pers.	.	.	AR	AC			
Chlora perfoliata L.	.	.	.	R			
Gentiana Amarella L.	.	.	.	AR			
Menyanthes trifoliata L.	.	.	.	.	.	.	.
Limnanthemum nymphaeoides Hoffm. et Link.	.	.	.	.	.	.	.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
	Slikke	Schorre.	Limite supérieure.		Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins. Bords.	Polders marins. Eau.	Polders fluviaux. Eau.	Blankaart.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	AC	AC					
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R (sa)							
.	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	C	C	AC	AC				
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	. .	. .	C
.	. .	. .	. .	C	. .	C	AC								
.	. .	. .	. .	. .	C	AC	AC								
.	. .	. .	. .	AC	. .	C	AC								
.	. .	. .	. .	. .	C	C	C								
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	C	
.	. .	. .	. .	. .	C	. .	AC								
.	. .	. .	. .	. .	. .	R									
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	R	C				
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR								
.	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	C	C	C	C				
.	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	. .	C	C	C				
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	RR				
.	. .	C	C	. .	. .	. .	R								
C	. .	. .	AC	. .	. .	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
.	. .	C	C												
.	. .	C													
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	
.	. .	. .	AR												
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	AR				
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR	C					

	DUNES LITTORALES							
			Pannes		Mares			
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.	
TUBIFLORALES.								
Convolvulacées.								
Convolvulus arvensis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Calystegia sepium R. Br.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
C. Soldanella R. Br.	. .	R (W), C (E)						
Boraginacées.								
Cynoglossum officinale L.	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .	
Anchusa officinalis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Symphytum officinale L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lycopsis arvensis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Myosotis palustris Lam.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
M. lingulata Lehm.	. .	. .	. .	AC	C	C		
M. intermedia Link.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	
M. hispida Schlecht.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
M. versicolor Sm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Lithospermum officinale L.	. .	. .	. .	R	. .	. .	. .	
Echium vulgare L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Verbénacées.								
Verbena officinalis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Labiacées.								
Ajuga reptans L.	. .	. .	. .	AR	. .	. .	. .	
Teucrium Scordium L.	. .	. .	. .	RR				
T. Scorodonia L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Scutellaria galericulata L.	. .	. .	. .	. .	. .	R		
Glecoma hederacea L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Brunella vulgaris L.	. .	. .	C	C	AC	AC	. .	
Lamium album L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
L. purpureum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Ballota nigra L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Stachys palustris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Thymus Serpyllum L.	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	
Lycopus europaeus L.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	
Mentha arvensis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
M. aquatica L.	. .	. .	. .	C	C	C	. .	
Solanacées.								
Solanum Dulcamara L.	. .	AR	. .	. .	. .	. .	. .	R (
S. nigrum L.	. .	. .	. .		.	. .	. .	

ALLUVIONS MARINES				ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.			Pâturages	
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.			Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
							Bords.	Eau.	Eau.	Blankaert.	Overmeire.				
C	. .	. .	. .	. .	. .	C	AC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
AC	. .	. .	. .	AC	. .	C	AC								
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	R	. .	. .	. .	C				
C															
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	AR	AR	C	C	C				
C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
R															
R															
. .	. .	. .	. .	. .	R	R									
. .	. .	. .	. .	AC	. .	C	. .	. .	. .	. .	AR				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	RR		
. .	. .	. .	. .	AR	. .	C	C								
. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	. .	. .	AC				
. .	. .	. .	. .	. .	AC	C									
AC	. .	. .	. .	. .	. .	C									
. .	. .	. .	. .	. .	AR	AR									
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	AR	C	C	C				
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		
R	. .	. .	. .	AC	. .	. .	AC	AC	C	C	. .	. .	. .	AR	
C															
. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	C	. .	. .	C	C				
. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	AC	. .	C	C					
C	.	. .	. .	. .	AC	C									

	DUNES LITTORALES						
	Plages.	Dunes mobiles.	Pannes		Mares		
			sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
Scrophulariacées.							
Linaria vulgaris Mill.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia nodosa L.	.	.	.	.	.	.	.
S. aquatica L.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica agrestis L.	.	.	.	.	.	.	.
V. hederaefolia L.	.	.	.	.	.	.	.
V. Anagallis L.	.	.	.	.	.	R	.
V. Beccabunga L.	.	.	.	.	.	.	.
V. officinalis L.	.	.	AC	.	.	.	.
V. Chamaedrys L.	.	.	AC	.	.	.	.
V. scutellata L.	.	.	.	R	.	R	
Euphrasia officinalis L.	.	.	.	C	.	.	.
E. Odontites L.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor Ehrh.	.	.	.	.	.	.	.
R. major Ehrh.	.	.	.	C	.	.	.
Pedicularis palustris L.	.	.	.	.	.	.	.
Lentibulariacées.							
Utricularia vulgaris L.	.	.	.	.	.	RR	.
Orobanchacées.							
Orobanche caryophyllacea Sm.	.	.	R	.	.	.	.
PLANTAGINALES.							
Plantaginacées.							
Plantago major L.	.	.	AR	.	.	.	.
P. maritima L.	.	.	.	.	.	.	.
P. Coronopus L.	.	.	AC	.	.	.	.
P. lanceolata L.	.	.	AC	C	.	.	.
Littorella uniflora Aschers.	.	.	.	.	R		
RUBIALES.							
Rubiacées.							
Asperula cynanchica L.	.	.	AC	.	.	.	.
Galium Mollugo L.	.	.	AC	.	.	.	.
G. verum L.	.	.	AC	.	.	.	.
G. saxatile L.	.	.	R				
G. palustre L.	.	.	.	C	.	AC	.
G. uliginosum L.	.	.	.	.	.	.	.
G. Aparine L.	.	.	.	.	.	.	.

ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
				Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
						Polders marins.		Polders fluviaux.					
Cultures.	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.	Polders marins.	Polders fluviaux.	Bords.	Eau.	Eau.	Blankaert.	Overmeire.	Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
.	. .	. .	. .	AC	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	. .	AC
.	. .	. .	. .	. .	AR									
.	. .	. .	AC	AC	. .	C								
.	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C
C	. .	. .	. .	. .	AC									
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC							
.	. .	. .	. .	C	. .	. .	AC							
.	. .	. .	. .	. .	AC									
.	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	
.	. .	. .	. .	. .	. .	C								
.	. .	. .	. .	R	R									
.	. .	. .	. .	. .	. .	C	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	RR				
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	AC	AC				
C	. .	. .	. .	AC	C	C	C							
.	. .	C	R											
.	. .	. .	C	. .	AC	R								
C	. .	. .	. .	AR	C	C	C	. .	. .	. .	. .	C	C	
.	. .	. .	. .	C	C	C								
.	. .	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .	. .	C	C		
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	C	C	. .	C	. .	. .	C	
.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	R	. .	. .	C				
C	. .	. .	. .	R	. .	C								

	DUNES LITTORALES						
			Pannes		Mares		
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
Caprifoliacées.							
Sambucus nigra L.	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .
Viburnum Opulus L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Valerianacées.							
Valeriana officinalis L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
V. dioica L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Valerianella olitoria Poll.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Dipsacacées.							
Dipsacus sylvestris Mill.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Knautia arvensis Coult.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Succisa pratensis Moench.	. .	. .	AR	AC	. .	. .	. .
CAMPANULALES.							
Campanulacées.							
Jasione montana L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .
Cucurbitacées.							
Bryonia dioica Jacq.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Compositacées.							
Eupatorium cannabinum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Bellis perennis L.	. .	. .	C	C	. .	. .	. .
Aster Tripolium L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Erigeron acre L.	. .	. .	AR	. .	. .	. .	. .
E. canadense L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Filago minima Fries.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Gnaphalium luteo-album L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
G. sylvaticum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
G. uliginosum L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Pulicaria dysenterica Gaertn.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .
Bidens tripartita L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
B. cernua L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Achillea Millefolium L.	. .	. .	AC	. .	. .	. .	. .
A. Ptarmica L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Matricaria Chamomilla L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
M. inodora L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Chrysanthemum Leucanthenum L.	. .	. .	. .	AC	. .	. .	. .
C. vulgare Bernh. (*Tanacetum* L.)	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Artemisia maritima L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
A. vulgaris L.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.	Dunes.	Pâturages		Cultures.
					Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.			secs.	humides.	
							Bords.	Eau.	Eau.	Blankaert. Overmeire.				
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . Ac				
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	AC	. .	Ac	. .	. .	c	. . . C				
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . Ac				
R	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	. .	. .	AC
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	AR	R	AR							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. .	AR	R							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	. .	AC	
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	C	C		
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	Ac	. .	c					
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	C	C								
.	. . . . .	C	R	. .	. .	. .	AR Sd							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	AR							
C														
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	AC		
AC	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	. .	. .	C
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	AC	AC	
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	. . . .	. .	. .	. .	C
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	C							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	AR						
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	RR						
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	Ac	. .	C	. .	. .	. . .	.	C	C	
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	. .	. .	. .	AR AC				
C	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	Ac							
.	. . . . .	 C	. . . . .	. .	C	. .	AC							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	. . . .	. . . .	C							
.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. .	R									
.	. . . AR	. . . AC		. .	R	. .	. .	. .	. .	. . . .	. .	C		

	DUNES LITTORALES						
			Pannes		Mares		
	Plages.	Dunes mobiles.	sèches.	humides.	perman.	perman. avec bestiaux.	d'hiver.
Tussilago Farfara L.	.	.	.	.	.	.	.
Petasites officinalis L.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio vulgaris L.	.	.	.	.	.	.	.
S. Jacobaea L.	.	.	C	AC	.	.	.
S. crucaefolius L.	.	.	.	.	.	.	.
S. paludosus D. C.	.	.	.	.	.	.	.
Carlina vulgaris L	.	.	.	AC			
Arctium majus Bernh.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium lanceolatum Hill.	.	.	AR	.	.	.	.
C. acaule Web.	.	.	AR(W), RR(E)				
C. arvense Scop.	.	.	.	.	.	.	.
C. palustre Scop.	.	.	.	AR			
C. anglicum Link.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea Jacea L.	.	.	C	AC	.	.	.
C. Calcitrapa L.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium Intybus L.	.	.	.	.	.	.	.
Lapsana communis L.	.	.	.	.	.	.	.
Hypochoeris radicata L.	.	.	AC	.	.	.	.
Arnoseris minima Dmrt.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis L.	.	.	C	.	.	.	.
L. hirtus L.	.	.	C	.	.	.	.
Picris hieracioides L.	.	.	.	.	.	.	.
P. echioides L.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon pratensis L.	.	.	.	.	.	.	.
T. porrifolius L.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale Weber.	.	.	AR	.	.	.	.
Sonchus oleraceus L.	.	.	.	.	.	.	.
S. asper Hill.	.	.	.	.	.	.	.
S. arvensis L.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis virens L.	.	.	C	.	.	.	.
Hieracium Pilosella L.	.	.	C	.	.	.	.
H. umbellatum L.	.	.	C	.	.	.	.

Cultures.	ALLUVIONS MARINES			ALLUVIONS FLUVIALES	POLDERS ARGILEUX						SABLE A CARDIUM			
					Digues.		Fossés et canaux.			Étangs.		Pâturages		
	Slikke.	Schorre.	Limite supérieure.		Polders marins.	Polders fluviaux.	Polders marins.		Polders fluviaux.			Dunes.	secs.	humides.	Cultures.
							Bords.	Eau.	Eau.	Blanckaert.	Overmoere.				
							C								
				AC			R	AR	AR						
C															C
							AC					C	C		
							AR								
											AR				
					AR		AC								
							AC								
C							C								
									AR						
							AC						C	C	
					R										
					R										
					AR							C	C		
															AR
							AC					C	C		
												C	C		
					R										
					R										
					AC	AC	AC								
					R										
C					C	C	C								
C															
C			C												
C							AC								
							AC					C	C		
												C	C		
							AC					C			

LISTE ETHOLOGIQUE

Cette liste n'a pas pour objet de remplacer une flore éthologique, mais uniquement de présenter en tableaux synoptiques les principales adaptations des végétaux dans les districts littoraux et alluviaux, et de fournir ainsi aux botanistes les données qui permettent de comprendre la répartition géographique des espèces, en tant que cette répartition dépend des conditions d'existence.

La forme de tableaux a été adoptée parce qu'elle facilite la comparaison rapide des particularités adaptatives que possèdent deux ou plusieurs espèces: on voit tout de suite en quoi elles coïncident et en quoi elles diffèrent.

Mais la disposition en tableaux amène certains inconvénients. D'abord il est nécessaire d'employer des abréviations, ce qui rend la lecture des tableaux assez pénible. Pour alléger autant que possible cette difficulté, toutes les abréviations sont expliquées, colonne par colonne, en un tableau qui se déplie et que le lecteur peut donc avoir sous les yeux quand il consulte la liste éthologique. Ce tableau est placé à la fin de la liste éthologique.

Il y a malheureusement un inconvénient qu'on ne peut pas tourner par un artifice. Comme le nombre des abréviations pratiquement utilisables est assez restreint, on est obligé d'élargir les rubriques éthologiques. Ainsi, dans la colonne 13 : DÉFENSE CONTRE LES HERBIVORES, *Pi* (= piquants) représente tous les organes pointus, quelle que soit leur origine; *Chi* (= moyens chimiques) confond les alcaloïdes, les huiles essentielles, les substances amères, les substances urticantes, etc. — Ailleurs la précision est parfois moins grande encore. Ainsi, comment indiquer le cas où une même espèce a des fleurs tantôt homogames, tantôt légèrement protérandriques? Les exemples de ce genre, et ils sont nombreux dans toutes les rubriques, ont été simplement négligés dans la liste.

L'absence d'un signe dans l'une des colonnes n'indique donc pas nécessairement que ces adaptations manquent à la plante en question; parfois elle signifie que l'adaptation est trop vague pour pouvoir prendre place dans un tableau synoptique; le plus souvent, hélas! l'absence d'indication correspond à une lacune dans nos connaissances.

Aux imperfections déjà signalées, il s'en ajoute encore une autre; elle tient à ce que nous ignorons quelle est l'importance relative des diverses adaptations, au point de vue géobotanique. Dans les tableaux tels qu'ils sont dressés ici, il y a des rubriques dont la nécessité est évidente, mais peut-être en est-il d'autres qu'il n'y avait aucun intérêt à donner; et il n'est pas impossible que j'aie négligé des adaptations fort importantes pour la géographie botanique.

On le voit donc, la liste éthologique est donnée comme un essai, et non comme un modèle.

Ce n'est pas l'ordre systématique qui sert de base à cette liste. J'ai cru qu'il était préférable de grouper d'abord les végétaux d'après les sols où ils vivent, et de les classer ensuite dans chaque groupe suivant leurs affinités systématiques. Les groupes admis sont les suivants :

A. *Plantes de sables nus,* c'est-à-dire non occupés par des bosquets. Ce sont les plantes de la plage, des dunes mobiles et fixées, des pannes et du sable à Cardium.

B. *Plantes des schorres et des slikkes.*

C. *Plantes des digues, des bords des fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes).*

D *Plantes aquatiques et marécageuses,* comprenant à la fois celles des mares dans les dunes littorales, des alluvions fluviales, des fossés et étangs des polders, et des mares dans le sable à Cardium.

Certaines plantes se rencontrent dans plusieurs de ces stations; elles reviennent aussi plusieurs fois dans la liste. Pourtant il aurait été inutile de répéter certaines espèces aquatiques qui vivent aussi bien au bord des eaux que dans les eaux mêmes.

La première colonne (celle qui n'est pas numérotée) indique les espèces adaptées à des stations diverses.

Sab = La plante se trouve aussi dans le groupe A (Sables nus).
Sch = » » » B (Schorres et slikkes).
Dig = » » » C (Digues, etc.).
Eau = » » » D (Plantes aquatiques et marécageuses).

Dans la liste éthologique, j'ai complètement supprimé les plantes messicoles : il n'y aurait pas eu grand intérêt à les introduire dans la liste, puisque leurs adaptations dépendent essentiellement des pratiques agricoles de chaque région.

Les renseignements de la liste sont dus en grande partie à des observations personnelles. En outre, les ouvrages suivants m'ont fourni beaucoup d'indications :

Renseignements relatifs à diverses rubriques : Kerner (*1890*), Kirchner (*1888*), Kirchner, Löw und Schroeter, Klein (*1897*), Raunkiaer, (*1895-1899*), Royer (*1881-1883*), Warming (*1884*).

Maintien du niveau (col. 1 et 2) : Massart (*1903*, 1).

Sortie de terre (col. 4) : Massart, (*1903*, 2).

Mycorhizes (col. 9) : Stahl (*1900*).

Défense contre les herbivores (col. 14) : Errera (*1886*).

Pollination (col. 18 et 19) : Knuth (*1898-1905*), Mac-Leod (*1893*).

Germination (col. 21) : Klebs (*1885*), Lubbock (*1892*), Massart (*1894*).

Pour la signification exacte que j'attache à certains termes éthologiques, je me permets de renvoyer à Massart (*1904*, 2).

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. S/SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
A. Plantes des sables nus.								
PTÉRIDOPHYTES.								
Polypodium vulgare Sw	. .	Cou	. .	N, nu	. .	PEAH	. . .	Tu, Mé
Ophioglossum vulgatum L.	. .	. .	. .	. .	P, F	PEA	. . .	Tu
Equisetum arvense L.	Dig	. .	. .	. .	P, Éc	id.	Mi	. . .
E. palustre L.	Eau	. .	. .	. .	id.	id.	id.	. . .
E. variegatum Schleich.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	. . .
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
GLUMIFLORALES.								
Anthoxanthum odoratum L.	Dig	. .	. .	. .	N,Éc	PEA	Mé (2)	Tu (2)
Phleum pratense L.	id.	. .	. .	. .	id.	PEAh	id.	id.
P. arenarium L.	. .	. .	. .	. .	N	1, H	id.	Tu, P
Agrostis alba L.	Eau	. .	. .	N, Éc	N,Éc	PEAH	id.	id.
A. vulgaris With.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
Calamagrostis Epigeios Roth.	. .	. .	.	. .	P, Éc	PEA	id.	Tu, Mé
Ammophila arenaria Link.	. .	All	Loc	h, Éc	id.	PEAh	id.	Mé, P
Holcus lanatus L.	Dig	. .	. .	. .	N,Éc	id.	id.	Tu
Aira caryophyllea L.	. .	. .	. .	. .	N	1, H	id.	Mé, P
Corynephorus canescens P. B.	. .	All	Loc	h, Éc	N,Éc	PEAH	id.	id.
Arrhenatherum elatius M. et K.	Dig	. .	. .	. .	N,Éc	id.	id.	Tu
Triodia decumbens P. B	. .	. .	. .	N, Éc	. .	PEA	id.	Mé. P
Molinia coerulea Moench.	. .	. .	. .	. .	N,Éc	id.	id.	id.
Koeleria cristata Pers.	. .	All	Loc	. .	id.	PEAH	id.	Mé P
Briza media L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEA	id.	Tu, Mé
Dactylis glomerata L.	Dig	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	Tu
Cynosurus cristatus L.	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Poa pratensis L.	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Festuca ovina L.	. .	All	Loc	. .	id.	PEAh	id.	P, Mé
F. elatior L.	Dig	. .		. .	id.	PEAH	id.	Tu
F. rubra L.	Sch	All	Loc	N, Éc	id.	PEAh	id.	P, Mé
Bromus tectorum L.	. .	. .	. .	. .	N	1, H	id.	Tu
B. mollis L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Nardus stricta L.	. .	Cou	. .	. .	N,Éc	PEAh	id.	Mé, P
Lolium perenne L.	Dig	. .	. .	.	id.	PEAH	id.	Tu

(1) Tubercules sur les rhizomes. — (2) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont ins
(4) En outre poils sur les glumes ou glumelles. — (5) Fleurs. — (6) Fleurs toutes cleistogames.

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	EP, Po	Di	Chi	Rh	Rh	. .	. . .	. . .	Pe	
. .	. .	EP	. .	. .	. .	id.	. .	. . .	. . .	id	
. .	B	G, V	Ti	Du	. .	Rh(1)	. .	. . .	. . .	id.	
. .	id.	id.	id.	id.	. .	id.	. .	. . .	. . .	id.	
. .	id.	id.	id.	id.	. .	Rh	. .	. . .	. . .	id.	
. .	B	G, V, EP	. .	Du (2)	. .	So	5-6	Amo, Pg	Ve	(3)	Alb, Ep, Pt
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	Pg	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	5-6	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	Ra	Rh	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	7-8	. . .	id.	(3),(4)	id.
Cu, Ve	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	(3)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	6-8	Amo	id.	id.	id.
Cu, Ve	id.	id.	. .	id.	. .	. .	5-6	. . .	id.	id.	id.
.	id.	id.	. .	id.	. .	So	7-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-7	Amo	id.	id.	id.
Cu	id.	id.	. .	id.	. .	So	6-7	. . .	id.	id.	id.
u	id.	id.	. .	id.	. .	id.	7-9	. . .	id.	id.	id.
u, Ps	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	5-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id
. .	id.	id.	. .	Du, Pi(5)	. .	id.	6-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	Du	. .	Rh	5-6	. . .	id.	(3),(4)	id.
Cu, Ve	id.	id.	. .	id.	. .	So	5-7	. . .	id.	(3)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
u, Ve	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	G, V	. .	id.	. .	. .	5-6	Cl (6)	id.	id.	id.
Pi	id.	id.	. .	id.	. .	. .	5-6	id.	id.	id.	id.
Cu, Ve	id.	G, V, EP	. .	id.	. .	So	5-6	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	6-9	Pg	id.	id.	id.

. — (3) Glumes ou glumelles, plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Agropyrum junceum P. B.	. .	All	Loc	. .	N, Éc	PEA	Mé	Mé, P
A. acutum R. et Sch.	. .	id.	id.	. .	id.	PEAh	id.	id.
A. pungens R. et Sch.	Sch Dig	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Elymus arenarius L.	. .	id.	id.	. .	id.	PEAH	id.	Mé
Scirpus Holoschoenus L.	. .	Cou	Cou	. .	P, Éc	id.	id.	. . .
Schoenus nigricans L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAh	id.	. . .
Carex arenaria L.	Eau	Cou Alloc	Cou	. .	id.	id.	id.	Mé
C. trinervis Desgl.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	id.
C. Goodenowii J. Gay.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	Mé, Tu
C. flava L.	Eau	. .	. .	. .	N, Éc	PEA	id.	id.
C. distans L.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEAh	id.	Mé
C. hirta L.	Dig	. .	. .	. .	id.	PEA	id.	Mé, Tu
LILIIFLORALES.								
Juncus bufonius L.	Dig	. .	. .	. .	N, Éc	I, E	Mé	Mé, Tu
J. effusus L.	. .	Cou	Cou	. .	id.	PEAh	id.	. . .
J. Leersii Marsson.	Eau	id.	id.	. .	id.	id.	id.	. . .
J. maritimus Lam.	Sch	id.	id.	. .	id.	id.	id.	. . .
J. acutiflorus Ehrh.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	. . .
J. lamprocarpus Ehrh.	Eau	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	Mé, Tu
Luzula campestris DC.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	Tu
Asparagus officinalis L.	. .	Cou	Cou Contr	. .	P, Éc	PEA	id.	. . .
MICROSPERMALES.								
Orchis Morio L.	. .	Loc	Cou	. .	P, F	PE	Tu	Tu
O. maculata L.	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
O. latifolia L.	Dig	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Anacamptis pyramidalis Rich.	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Herminium Monorchis R. Br.	. .	Cou	id.	. .	id.	PEA	id.	id.
Epipactis palustris Crantz.	. .	id.	id.	. .	P, Éc	id.	id.	Tu, P
E. latifolia All.	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Spiranthes autumnalis Rich.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	Tu
Listera ovata R. Br.	. .	Cou	Cou	. .	P, F	PE	id.	id.
Liparis Loeselii Rich.	. .	. .	. .	. .	. .	PEA	id.	id.
DICOTYLÉDONÉES.								
SALICALES.								
Salix repens L.	. .	Loc	Loc	H, h, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	Mé, Tu

(1) Fleurs. — (2) Voir note 3, p. 87c. — (3) Inflorescence. — (4) Cladodes. — (5) Pas de nectar, mais
(7) Deux feuilles. — (8) A la place de fleurs.

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
i, Cu	B	G, V, EP	. .	Du	. .	Rh	6-8	. . .	Ve	(2)	Alb, Ep, Pt
.	id.	id.	. .	id.	Bu(8)	id.	6-8	. . .	id.	id.	id.
l.	id.	id.	. .	Du, Pi(1)	. .	id.	6-9	. . .	id.	id.	id
l.	id.	id.	. .	Du	. .	id.	7-8	. . .	id.	id.	id.
u, Ve	.	. . .	Ti	id.	. .	id.	7-8	. . .	id.	Acc ?	id.
.	. .	. . .	id.	id.	. .	So	6-7	. . .	id.	. .	id.
u	. .	G, V, EP	. .	id.	. .	Rh	5-6	Mo	id.	. .	id.
.	. .	id.	.	. .	. .	id.	5-6	id.	id.	. .	id.
Ci	. .	id.	. .	. .	. .	id.	4-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	So	5-6	id.	id.	. .	id.
u	. .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id	id.	. .	id.
Ps	. .	id.	. .	. .	. .	id.	4-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	5-9	Pg, Cl	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
u, Ve	. .	. . .	Ti	Du	. .	So	5-8	Pg	id.	id.	id.
.	. .	. . .	id.	id.	. .	id.	5-8	id.	id.	Plu	id.
.	. .	. . .	id.	id.	. .	id.	5-8	id.	id.	Pe	id
.	. .	. . .	id.	. .	.	Rh	5-8	id.	id.	id.	id
. .	. .	. . .	.	. .	Ra(3)	id.	7-8	id.	id.	id.	id.
Ps	C	Po, V, EP	.	. .	. .	So	3-5	id.	id.	.	id.
n	. .	. . .	Ti (4)	. .	. .	Rh	6-7	Di	Hy	Com	Alb, Hyp, Pt
. .	.	G, V, EP	.	. .	. .	So	5-6	Hc	Hy (5)	Pe	Exa (6)
. .	. .	id.	. .	. .	. .	id.	6	id.	Di (5)	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	Hy (5)	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	id.	Led, Pa	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	St	6-7	id.	Hy, Pa	id.	id.
. .	B	id.	. .	. .	. .	Rh	7-8	id.	Di, Hy	id.	id.
. .	id.	id.	. .	. .	. .	So	8-9	id.	Hy	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	id.	8-10	id.	id.	id.	id
. .	B	V, EP	Ro (7)	. .	. .	Rh	5-6	id.	id.	id.	id.
. .	. .	G, V, EP	. .	. .	. .	So	7-8	id.	. . .	id.	id.
, Ps	. .	EP, Po	. .	Chi	Ra	Dr	3-4	Di	Ve	Aig	Exa, Ep

ans l'éperon. — (6) La germination ne se produit qu'au contact du Champignon de la mycorhize. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
	1	1	2	3	4	5	6	7
SANTALALES.								
Thesium humifusum Dc.	. .	All	Loc	.	P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
ARISTOLOCHIALES.								
Aristolochia Clematitis L.	. .	Loc	Loc	. .	P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
POLYGONALES.								
Rumex Acetosella L. . . .	. .	All	Loc	. .	N, P, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
R. Acetosa L. . .	Dig	id.	Cont	. .	N, Éc	id	id.	id.
Polygonum amphibium L.	id. Eau	.	. .	. .	N, P, Éc	PEA	id.	id.
CENTROSPERMALES.								
Atriplex littoralis L. . . .	Dig	.	. .	.	. .	1, E	Tu	Tu
A. laciniata L.	id	.	. .	. .	. .	id.	id.	id.
Salsola Kali L.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
Silene conica L. . .	. .	. .	Cont	. .	.	1, H	id.	id.
S. nutans L. . . .	. .	. .	. .	h, nu	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	id
Melandryum album Garcke. .	. .	.	. .	.	id.	2, PEAh(4)	id.	id.
M. diurnum Dmrt. . .	. .	. .	.	. .	id.	id.	id.	id
Saponaria officinalis L. .	. .	Cou	Loc	. .	id	PEA	id	id.
Cerastium caespitosum Gil.	Dig	. .	.	h, nu	. .	PEAh	id.	id
C. glomeratum Thuill. . .	id.	. .	. .	. .	. .	1, H	Tu	id
C. pumilum Curt. . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id
C. semidecandrum L. . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id	id.
C. tetrandrum Curt. . .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id
Sagina nodosa Fenzl. . . .	. .	. .	Cont	h, nu	. .	PEAH	id.	id
S. maritima D. Don. . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	id	id.
S. procumbens L. . . .	. .	.	Cont	h, nu	. .	PEAH	id.	id.
Arenaria serpyllifolia L. . .	. .	. .	. .	.	. .	1, H	id.	id.
A. peploides Crantz. . . .	. .	All	Loc	. .	P, Éc	PEA	id.	id.
Scleranthus perennis L. . .	. .	. .	. .	N	id.	PEAH	Mé, Tu	Mé, Tu
RANALES.								
Ranunculus Flammula L. .	Eau	..	Cont	N	. .	PEAH	Tu	Tu
R. acris L.	Dig	Cou	Cou	. .	N, Éc	id.	Mé, Tu	id.
R. repens L.	id.	. .	Cont	N	. .	id.	Tu	id.
R. bulbosus L. (3)	.	All	id.	. .	Éc	HP	id.	id.
R. sardous Crantz. . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
Thalictrum minus L. . . .	Dig	All	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	id.

(1) Ne fleurit jamais dans les sables. — (2) Souvent à fleurs doubles. — (3) Tubercule caulinai

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	. .	. .	. .	. .	.	7-8	. . .	. . .	. .	Alb, Ep
. .	. .	EP, Po	. .	Chi	. .	Rh, Dr	5-6	Pg	Di, Pa	Ail	Alb
. .	E	St, EP	. .	Chi	. .	Dr	5-6	Di	Ve	Ail	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	. .	id.	. .	So	5-6	id.	id.	id	id.
Ps	. .	St, EP	. .	. .	Ra	Rh	. .	(1)	. . .	. .	id.
Ve	.	. . .	. .	. .	. .	. .	7-9	Mo	. . .	.	Alb, Ep. Co
.	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	7-9	id.	. . .	.	id.
.	. .	. . .	. .	. .	. .	.	8-9	. . .	Ve, Di	. .	id.
Et	. .	R,Po,EP	Ro	. .	. .	. .	5-6	N. Pra	I	Pe	id.
Ps	. .	id.	id.	. .	. .	So, Dr	6-7	Gdi, Pra	Len, Pa	id.	id.
.	. .	Po, EP	id	. .	.	id	6-9	Di	Len. Pa	id.	id.
.	. .	R, EP	id.	. .	. .	id.	5-9	id.	Led	id.	id.
. .	.	id	. .	. .		Rh	7 8	Gdi,Pra(2)	Led	id	id.
i	B	Po, EP	Di	. .	Ra?	. .	4-9	N	I	id	id.
Ps	id	id.	. .	.	.	. .	4-8	id.	id.	id.	id.
	id	id.	. .	.	. .	. .	4-6	id.	id.	id	id.
.	id	id.	. .	. .	.	. .	4-6	id.	id.	id	id
	id	id.	. .	. .	.	. .	4-6	id.	id.	id	id
. .	.	. .	. .	. .	Bu	. .	7-8	Gdi, Pra	Di	id	id
. .	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	5-7	N	I	id	id.
.	.	. . .	. .	. .	Ra	. .	5-7	id.	id.	id	id
. .	. .	. . .	. .	. .	.	.	6-8	id.	id.	id.	id
Cu	.	EP	.	.	.	Rh	7-8	Pra, N	id.	.	id.
Ci	. .	Po, EP	. .	. .	.	id.	6-9	. . .	Ve, Di, Hy	Acc	id.
. .	D	EP	.	. .	Ra		6-10	.	CDH	. .	Alb, Ep, Co
. .	id	Po, EP	. .	Chi	. .	So	5-6	Pg	id.	. .	id
. .	id.	id.	.	id	Ra	. .	5-9	id.	id.	. .	id
. .	id.	id.	Ro	id.	.	So	5 6	. . .	id	. .	id.
. .	id.	id.	id.	id.	.	.	5-8	Pg	id.	.	id.
Ci	. .	R, EP	.	id	.	Rh	5-7	id.	Po, Ve, Di	. .	id.

(1) tôt bisannuel, tantôt vivace.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
RHÉADALES.								
Cakile maritima L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	Tu	Tu
Nasturtium officinale R. Br.	Eau	. .	Cont	N	. .	PEAH	id.	id.
Cardamine pratensis L.	Dig	. .	. .	. .	N	id.	Mé, Tu	id.
Draba verna L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	Tu	id.
Arabis hirsuta Scop.	. .	. .	. .	. .	N, Fa	2, PEAH(3)	Mé, Tu	id.
ROSALES.								
Sedum acre L.	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	Mé, Tu	Tu
Saxifraga tridactylites L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	Tu	id.
Parnassia palustris L.	.	. .	. .	. .	N, Éc	PEA	id.	id.
Rubus fruticosus L.	Dig	. .	Cont	h, N, fe	. .	L, PEAH	Mé	id.
R. caesius L.	. .	. .	id.	h, N, fe	. .	id.	id.	id.
Potentilla Anserina L	Dig	. .	id.	N, nu	. .	PEAh	Tu	id.
P. reptans L.	id.	. .	id.	id.	. .	PEAH	id.	id.
P. sylvestris Neck.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
P. argentea L.	. .	. .	. .	.	N	. .	Mé	id.
Sanguisorba minor Scop	. .	. .	. .	. .	N, Fc	PEAH	Tu	id.
Rosa pimpinellifolia L.	. .	. .	. .	h, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	id.
R. rubiginosa L.	. .	. .	. .	H, Éc	. .	id.	id.	id.
Prunus spinosa L.	Dig	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
Cytisus scoparius Link.	. .	. .	. .	id.	. .	L, PEAH	id.	id
Ononis repens L.	. .	Loc	Loc	. .	P, Éc	PEAh	Mé, Tu	id.
Medicago Lupulina L	Dig	. .	. .	. .	. .	1, E, H	Tu	id.
Trifolium campestre Schreb.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
T. minus Relhan.	. .	. .	.	.	. .	id.	id.	id.
T. repens L.	Dig	. .	.	N	. .	PEAH	id.	id.
T. fragiferum L.	id.	. .	.	id.	. .	id.	id.	id.
T. arvense L.	.	. .	. .	. .	N	1, E	id.	id.
T. pratense L.	Dig	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	id.	id.
Anthyllis Vulneraria L.	. .	. .	Cont	.	id.	2, PEAH(3)	id.	id.
Lotus corniculatus L.	. .	All	Loc	. .	N, P, fe	PEAH	id	id.
Ornithopus perpusillus L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, H, E	id.	id.
Vicia angustifolia Roth.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	Tu (9)	id.
V. Cracca L.	Dig	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	id. (9)	id.
GÉRANIALES.								
Erodium cicutarium L'Hér	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Tu	Tu
Linum catharicum L.	. .	. .	. .	.	N	1	Mé, Tu	id.

(1) Paroi du fruit spongieuse. — (2) Sur les feuilles. — (3) Tantôt bisannuel, tantôt vivace. — (4) par Hyménopt. seuls. — (9) Vrilles foliaires.

CULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE LES INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE LES HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration	Guttation.				Aérienne	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
u	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	7-10	. . .	Ins	Bal(1)	Exa, Ep, Co
.	. .	R, EP	. .	. .	Ra	. .	5-9	. . .	CDH	. .	id.
. .	D	EP	Ro	. .	Bu(2)	So	5-7	. . .	Ins	. .	id.
. .	. .	. . .	id.	. .	. .	. .	3-5	N	I	Pe	id.
Ps	. .	Po, EP	id.	. .	. .	Dr	5-6	. . .	Di, Hy	id.	id.
u	. .	R, S	. .	Chi	Ra	. .	6-7	Pra	Di	Pe	Alb, Ep, Co
s	D	. . .	Ro	. .	. .	. .	4-6	N	I	id.	id.
. .	. .	EP	id.		. .	So	8-9	Pra	Nesi, Di	Bal(4)	id.
i	. .	Po, EP, R	. .	Pi	Ra	. .	7-9	. . .	Ins	Com	Ep, Co
.	. .	id.	. .	id.	id.	. .	6-8	. . .	id.	id.	id.
i, Ps	D	id.	Ro	. .	Bu	. .	5-8	. . .	Ins, Pa	Pe	id.
.	id.	Po, EP	id.	. .	id.	. .	6-8	. . .	Ins	id.	id.
.	id.	id.	id.	. .	. .	So	6-7	. . .	id.	id.	id.
.	id.	id.	id.	. .	. .	id.	6-7	. . .	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	. .	. .	. .	id.	5-7	AGmo	Ve	. .	id
. .	. .	id.	. .	Pi	. .	Rh	6	. . .	Co, Hy, Po, Pa	Com	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	. .	6	Pg	CDH, Pa	id.	Exa, Ep, Co
. .	. .	id.	. .	id.	Ra	Dr	4-5	id.	Ins, Pa	id.	id.
n	. .	id.	Ti	Chi	. .	.	5-6	Hc	Hy	Proj	id.
Ps	. .	St, Po, EP	Di	id.	. .	Rh	6-9	id.	Hy, Po	. .	id.
.	. .	EP	. .	. .	. .	Dr	5-9	N	Hy	. .	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	.	6-9	id.	I	Ail(5)	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	.	6-9	id.	id.	id.	id.
i	. .	Po, EP	Di	. .	St	Dr	7-10	Hc	Ins, Pa	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	id.	. .	6-9	id.	id.	Bal(6)	id.
Ps	. .	id.	. .	. .	. .	.	7-9	N	I	Ai, (7)	id.
i	. .	id.	. .	. .	. .	So	5-9	Hc	Ins	Ail(5)	id.
Pi, Ci	. .	id.	Ro	. .	. .	id.	5-8	. . .	Hy	Bal(6)	id.
t		EP	. .	. .	. .	Rh	5-9	Hc	Ins (8)	Proj	id.
i, Ps	. .	Po, EP	Ro	. .	. .	. .	5-9	. . .	Hy	. .	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	. .	5-7	N, Cl	id.	Proj	Exa, Hyp, Co
.	. .	id.	. .	. .	. .	Rh	5-8	Hc	Hy, Léd	id.	id.
i, Ps	D	Po, EP	Ro	. .	. .	. .	4-10	. . .	Ins	Aig	Exa, Ep, Co
.	. .	. . .	id.	. .	. .	. .	7-8	. . .	Di	. .	Alb, Ep, Co

e la graine. — (5) Corolle desséchée. — (6) Calice renflé. — (7) Calice plumeux. — (8) Fécondation

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Polygala serpyllacea Weihe .	. .	. .	. .	h, nu	N, F	PEAH	Mé, Tu	Tu
P. vulgaris L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
Euphorbia Paralias L. . .	. .	Loc	Loc	id.	N, P, Fc	id.	id.	id.
PARIÉTALES.								
Hypericum tetrapterum Fries.	Dig	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	Mé	Tu
H. perforatum L. . . .	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Helianthemum Chamaecistus Mill.	. .	. .	. .	h, nu	. .	L, PEAH	id.	id.
Viola hirta L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	Tu	id.
V. canina L.	. .	All	Loc	. .	id.	id.	id.	id.
V. tricolor L.	. .	id.	id.	. .	N, P, Fc	id.	id.	id.
SAPINDALES.								
Hippophaës rhamnoides L. .	. .	. .	Loc	H, Éc	P, Éc	L, PEA	Mé	Tu
MYRTIFLORALES.								
Lythrum Salicaria L. . . .	Dig	Loc	Loc	. .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
OMBELLIFLORALES.								
Hydrocotyle vulgaris L. . .	Eau	. .	Cont	N	. .	PEAh	Tu	Tu
Eryngium maritimum L. .	. .	Loc	Loc	. .	N, P, Fc	PEA	Mé, Tu	Mé, Tu
Pimpinella Saxifraga L. . .	Dig	. .	Cont	. .	N, Fc	PEAh	id.	Tu
ÉRICALES.								
Pyrola rotundifolia L. . .	.	Cou	Loc	h, Éc	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
Monotropa Hypopitys L. .	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Tu	. . .
Calluna vulgaris Salisb. . .	. .	. .	. .	h, nu	. .	L, PEAH	Mé	Mé, Tu
PRIMULALES.								
Primula officinalis Jacq. . .	Dig	All	. .	.	N, Éc	PEAH	Tu	Tu
Samolus Valerandi L. . . .	id.	. .	. .	. .	N	id.	id.	id.
Lysimachia Nummularia L. .	id.	. .	Cont	N, nu	. .	id.	id.	id.
L. vulgaris L.	id.	Cou	Loc	. .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
Anagallis tenella L. . . .	Eau	. .	Cont	N	. .	PEAH	Tu	id.
CONTORTALES.								
Ligustrum vulgare L. . . .	. .	. .	.	H, Éc		L, PEAh	Mé	Tu
Erythraea Centaurium Pers.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Tu	id.
E. pulchella Hormen. . .	. .	. .	id.	. .	id.	2	id.	id.

(1) Appareil vexillaire constitué par la corolle et deux sépales. — (2) Fruits des fleurs qui s'ouvr

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	EP, R	Di	. .	. .	So	5-6	. . .	Hy (1)	. .	Alb
. .	. .	id.	id.	. .	. .	id.	5-8	. . .	id.	. .	id.
Ci	. .	id.	. .	Chi	. .	Dr	7-9	Mo, Pg	Di	Proj	Alb, Ep, Co
. .	B	EP, R	. .	. .	. .	St	7-8	. . .	Ins, Po	Pe	Exa, Ep, Co
. .	id.	id.	. .	. .	St	Dr	6 8	. . .	id.	id.	id.
Ps	. .	Po, EP	. .	. .	. .	. .	5-8	Su	id.	. .	id.
l	. .	id.	Ro	. .	. .	So	3-4	Cl	Hy, Léd	Proj 2)	id.
i	. .	id.	id.	. .	. .	So, Dr	5-6	id.	Ins	id. (2)	id.
. .	D	EP, R	. .	. .	. .	Rh	5-9	. . .	Hy, Léd	Proj	id.
Ps	. .	Po, EP	. .	Pi	. .	Dr	4-5	Di	Di	Com	Exa, Ep, Co
. .	(3)	EP, R	. .	. .	. .	So	7-9	Hst	Ins	Pe	Exa, Ep, Co
.	D	EP	Di	. .	Ra	. .	7-9	N	I	. .	Alb, Ep, Co
Ci, Ve		St, V, EP	. .	Pi	. .	Rh	7-8	Pra	Léd	. .	id.
. .	D	EP	Ro	. .	. .	Dr	7-9	Amo, Gdi	CDH	. .	id.
. .	. .	V, EP	Ro	. .	. .	Rh	7-8	N	I, Po	Pe	Exa
n	. .	. . .	. .	. .	. .	So	6-8	Hc	I	id.	id.
, Cu	. .	S, R	. .	. .	. .	. .	8-9	Pra, Hc	Ins	id.	Alb, Ep, Co
Pi	D	V, Po, EP	Ro	. .	. .	So	4-5	Hst	Ins	. .	Alb, Ep, Co
	. .	V, EP	id	. .	. .	id	7-9	. . .	Di, Ncsi	. .	id.
. .	B	EP	Di	. .	Ra		6-7	. . .	Hy. Po	(5)	id.
Ps	. .	Po, EP	.	. .	. .	Rh	6-8	. . .	Hy, Po	. .	id.
. .	. .	. . .	Di	. .	Ra	. .	7-8	Hc	Po	. .	id.
. .	. .	EP	. .	. .	. .	. .	6-7	. . .	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co
	. .	id	Ro	. .	. .	. .	7-9	. . .	Di, Hy, Léd	Pe	id.
	. .	id.	id.	. .	. .	. .	7-9	. . .	id.	id.	id.

ords de la feuille. — (4) Plante saprophyte sans chlorophylle. — (5) Ne produit pas de graines.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Erythraea linariifolia Pers.			Cont		N, Fa	2	Tu	Tu
Chlora perfoliata L.			id.		id.	id.	id.	id.
Gentiana Amarella L.			id		id	id.	id.	id
TUBIFLORALES.								
Convolvulus arvensis L.	Dig				P, Éc	PEA	Tu (6)	Tu
Calystegia sepium R. Br.	id.				id	id.	id (6)	id.
C. Soldanella R. Br.					id.	id.	Tu	id.
Cynoglossum officinale L.			Cont		N, Fa	2	Mé, Tu	id
Anchusa officinalis L.			id.		N	PEA	id.	id.
Myosotis lingulata Lehm.	Eau				id	PEAH	Tu	id.
M. intermedia Link.					id	1, H	id.	id.
M. hispida Schlecht.					id.	id.	id.	id.
Lithospermum officinale L.					id.	PEA	Mé, Tu	id.
Teucrium Scordium L.				N			id	id.
Brunella vulgaris L.	Dig		Cont	id.	N Éc	PEAH	Tu	id.
Thymus Serpyllum L.				h. nu		L, PEAH	Mé	id.
Lycopus europaeus L.	Eau				P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
Mentha aquatica L.	id.			N, Éc	id.	id.	Tu	id.
Solanum Dulcamara L.	Dig / Eau	Alloc	Loc		id.	id.	Mé, Tu	id
Linaria vulgaris Mill.		id.	id		id.	id.	id.	id.
Veronica officinalis L.			Cont	N		PEAH	Mé	id.
V. Chamaedrys L.				h. nu		L, PEAH	id	id.
Euphrasia officinalis L.						1, E	Tu	id.
Rhinanthus major Ehrh						id.	id.	id.
Orobanche caryophyllacea Sm.						id	id.	id.
PLANTAGINALES.								
Plantago major L.	Dig		Cont		N, Fa	PEAH	Mé, Tu	Tu
P. Coronopus L.	id.		id.		id.	id	id.	id.
P. lanceolata L.	id		id.		id.	id.	id.	id.
RUBIALES.								
Asperula cynanchica L.					P, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
Galium Mollugo L.		All	Loc		id.	id.	id.	id.
G. verum L.		id.	id.		id.	id.	id.	id
G. saxatile L.					id.	id.	id	id.
Sambucus nigra L.				H, Éc		L, PEA	Mé	id.
Succisa pratensis Moench.			Loc		N	PEAH	Tu	id

(1) Latex. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Hémiparasite. — (4) Parasite sans chlorophylle. — (5) les dunes.

LATION DURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	. .	EP	Ro	. .	. .	.	7-9	. . .	Di, Hy, Léd	Pe	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	. .	.	. .	. .	7-9	. . .	Po	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	8-9	. . .	Hy	id.	id.
.	. .	EP	. .	Chi (1)	. .	0, Ir	9-8	. . .	Ins Pa	. .	Alb, Ep, Co
.	. .	id.	. .	id.	. .	Rh	7 6	. . .	Hy, Lén, Pa	. .	id.
	. .	id.	. .	id.	. .	id	6 7	Gdi	Hy	. .	id.
?s	. .	Po, EP	Ro	. .	. .	. .	5-7	. . .	id.	Acc	Exa, Ep, Co
	. .	id.	. .	. .	. .	So	5-9	. . .	id.	. .	Ep. Co
. .	B	EP	Ro	. .	Ra	. .	5-9	. . .	Di, Hy	. .	Exa, Ep, Co
?s	id.	Po, EP	id.	.	. .	. .	5-9	. . .	Di, Hy, Léd	. .	id.
	id.	id.	id.	. .	. .	. .	5-6	N	I	. .	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	So	5-6	. . .	Hy	. .	Ep, Co
. .	.	. . . .	. .	. .	St	. .	7-9	Pra	id.	. .	Exa, Ep, Co
. .	D	Po, EP	Di	. .	Ra	. .	5-9	Gmo, Pra	Ins	. .	id.
	. .	Po, EP, R	. .	Chi	id.	. .	6-9	Gdi, Pra	id.	. .	id.
?s	. .	Po, EP	. .	id.	. .	Rh	6 8	id.	id.	. .	id.
	id.	id.	. .	id.	St	id.	7 9	id.	id.	. .	id.
. .	(2)	id.	. .	id.	. .	0, h	9-8	. . .	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	. .	id.	. .	Dr	6 10	. . .	Hy	Ail	id.
?s	D	id.	Di	. .	Ra	. .	6-8	Pg	Di, Hy	Plu	id.
?i	id.	id.	id.	. .	. .	. .	4-6	. . .	id.	. .	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-9	Hc	Hy	Pe	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-8	id.	id.	Ail	id.
n	. .	. . . .	. .	. .	. .	. .	5-6	id.	. . .	Pe	Exa
	D	EP	Ro	. .	. .	So	6-9	Pg	Ve	. .	Alb, Ep, Co
	id.	id.	id.	. .	. .	id.	6-9	id.	id	. .	id.
	id.	id.	id.	. .	. .	0, Ir	6 9	id.	id.	. .	id.
. .	. .	R, S	St	. .	. .	So	6-9	. . .	Ins, Pa	. .	Alb, Ep, Co
. .	D	S	id.	. .	. .	Rh	5-8	Pra	Co, Di	. .	id.
. .	. .	R, S	id.	. .	. .	id.	6 9	id.	Ins, Pa	. .	id.
. .	. .	S	id.	. .	. .	id.	7-9	id.	Co, Di	. .	id.
. .	. .	EP, R	. .	. .	. .	. .	6-7	. . .	CDH, Po, Pa	Com	id.
	. .	Po, EP	Ro	. .	. .	So	7-6	Pra Gdi	Ins	(3)	id.

le fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (6) Tige voluble, mais restant souvent courte sur

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
CAMPANULALES.								
Jasione montana L.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Tu	Tu
Bellis perennis L.	Dig	. .	. .	. .	N	PEAH	id.	id.
Erigeron acre L.	id.	. .	. .	. .	N, Fa	2	Mé, Tu	id.
Filago minima Fries.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
Gnaphalium sylvaticum L.	. .	. .	. .	. .	N	PEAh	id.	id.
Pulicaria dysenterica Gaertn.	Dig	. .	. .	. .	N, Éc	id.	id.	id.
Achillea Millefolium L.	id.	. .	. .	. .	N, F	id.	id.	id.
Chrysanthemum Leucanthemum L.	id.	. .	. .	. .	N, Éc	id.	id.	id.
Senecio Jacobaea L.	id.	. .	. .	. .	N, Fa	2	id.	id.
Carlina vulgaris L.	. .	. .	Cont	. .	id.	2	id.	id.
Cirsium lanceolatum Hill.	Dig	. .	id.	. .	id.	2	id.	id.
C. acaule Web.	. .	. .	. .	. .	N, F	PEAH	. . .	id.
C. palustre Scop.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	Mé, Tu	id.
Centaurea Jacea L.	Dig	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	id.	id.
Hypochoeris radicata L.	id.	. .	Cont	. .	N, F	id.	id.	id.
Leontodon autumnalis L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
L. hirtus L.	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Taraxacum officinale Web.	Dig	All	. .	. .	id.	id.	Tu	id.
Crepis virens L.	id.	. .	. .	. .	N, Fa	2	Mé, Tu	id.
Hieracium Pilosella L.	. .	. .	Cont	N, nu	. .	PEAH	id.	id.
H. umbellatum L.	Dig	Loc	Loc	. .	N, F	id.	id.	id.
***B.* Plantes des schorres et des slikkes.**								
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
HÉLOBIALES								
Zostera nana L.	Eau	. .	. .	h	N, F	PEAH	Tu	Tu
Ruppia maritima L.	id.	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
Triglochin maritima L.	. .	Cou	Cou	. .	id.	PEAh	Mé, Tu	id.
GLUMIFLORALES.								
Spartina stricta Roth.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	. . .	Mé (4)	Mé, Tu, P (4)
Atropis distans Griseb.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	. . id.
A. maritima Griseb.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	. . id.

(1) Latex. — (2) Akènes externes sans aigrette. — (3) Apogame. — (4) Les feuilles et les t
comme aile et comme aigrette.

LATION URANT IRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
.	. .	Po, EP	Ro	. .	. .	. .	6-9	Pra	Ins	Pe	Alb, Ep, Co
	. .	EP	id.	. .	. .	So	3-11	Gmo	id.	id.	Exa, Ep, Co
i	. .	Po, EP	. .	. .	. .	. .	7-9	id.	. . .	Aig	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	Di, Po	id.	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	Rh	7-9	Gmo	Di	id.	id.
	. .	id.	. .	. .	. .	id.	7-9	id.	Ins	id.	id.
.	. .	EP	Ro	. .	St	id.	5-9	id.	id.	Pe	id.
.	D	id.	. .	. .	. .	id.	5-8	id.	id.	. .	id.
	. .	id.	Ro	. .	. .	. .	7-9	id.	Ins, Pa	Aig	id.
	. .	Po, EP	id.	Pi	. .	. .	7-9	. . .	Di, Hy, Br	id.	id.
Ps	. .	id.	id.	id.	. .	. .	6-9	Gdi, Pra	Ins	id.	id.
	. .	EP	id.	id.	. .	Rh	7-9	id.	id.	id.	id.
.	. .	Po, EP	id.	id.	. .	. .	6-9	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	. .	. .	Dr	6-9	id.	id.	id.	id.
	. .	EP	id.	Chi (1)	. .	So	7-9	Pra	id.	id.	id.
	. .	EP, R	id.	id.	. .	id.	7-10	id.	id.	id.	id.
	. .	id.	id.	id.	. .	id.	7-9	id.	. . .	Aig (2)	id.
	D	EP	id.	id.	. .	Dr	4-6	id.	Ins (3)	Aig	id.
	. .	id.	id.	id.	. .	. .	6-9	id.	Ins	id.	id.
Pi	D	Po, EP	id.	id.	St	. .	5-9	id.	id.	id.	id.
	id.	EP	id.	id.	. .	So	7-10	id.	Ins (3)	id.	id.
.	. .	. . .	Sb	. .	Ra	Rh	7-8	Mo	Eau	Eau	Alb
.	. .	. . .	id.	. .	id.	id.	7-9	. . .	id.	id.	id.
u	. .	. . .	Aé	. .	. .	id.	6-7	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Ri	B	G, V, EP	. .	Du (4)	. .	Rh	7-8	. . .	Ve	(5)	Alb, Ep, Pt
	id.	id.	. .	id.	Ra	. .	6-8	. . .	id.	(5)	id.
	id.	id.	. .	id.	id.	. .	6-8	. . .	id.	(5)	id.

ées sont incrustées de silice. — (5) Glumes et glumelles plus ou moins aristées, fonctionnant

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
	1		2	3	4	5	6	7
Festuca rubra L. (1). . . .	Sab	All	Loc	. .	N, Éc	PEAh	Mé (5)	Mé, P (5)
Agropyrum pungens R. et Sch. (1)	id. Dig	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Lepturus filiformis Trin. .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	Tu (5)
Scirpus maritimus L. . .	Eau	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	id.	Mé, Tu (5)
LILIIFLORALES.								
Juncus Gerardi Loisel. (1) .	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé	Mé, Tu, P
J. maritimus Lam. . . .	Sab	Cou	Cou	. .	id.	PEAH	id.	. . .
DICOTYLÉDONÉES.								
CENTROSPERMALES.								
Atriplex portulacoides L. . .	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	Tu	Tu
Salicornia herbacea L. . . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
Suaeda maritima L.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
Spergularia salina Presl. . .	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	id.	id.
S. media Presl.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
PRIMULALES.								
Glaux maritima L. . . .	Dig	. .	. .	. .	N	PEAH	Tu	Tu
Armeria maritima Willd. . .	. .	Cou	Cou	. .	N, Fa	id.	Tu, Mé	id.
Statice Limonium L.	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
PLANTAGINALES.								
Plantago maritima L. . . .	. .	. .	. .	. .	N, Fa	PEA	Tu, Mé	Tu
CAMPANULALES.								
Aster Tripolium L	. .	. .	. .	. .	. .	2	Tu Mé,	Tu
Artemisia maritima L. . . .	. .	. .	. .	. .	N	PEAh	id.	id.
C. Plantes des digues, des bords de fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes).								
PTÉRIDOPHYTES.								
Equisetum arvense L. . . .	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Mi	. . .
E. palustre L.	Sab	. .	. .	. .	id.	id.	id.	. . .

(1) Plantes n'habitant que la limite supérieure du schore. — (2) Glumes et glumelles plus o
) Les feuilles et les tiges des Graminacées et de *Scirpus maritimus* sont incrustées de silice.

CIRCULATION COURANT TRANSPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
,Ve, Ri,	B	G, V, EP	. .	Du	. .	Rh	6 7	. . .	Ve	(2)	Alb, Ep, Co
d.	id.	id.	. .	Du, Pi (3)	. .	id.	6-9	. . .	id	(2)	id.
. .	id.	. . .	. .	. .	. .		6-8	. . .	id.	(2)	id.
. .	. .	. . .	. .	Du	. .	Rh (4)	7-9	. .	id.	. .	id.
Ri	. .	. . .	. .	Du	. .	Rh	7-9	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep Co
l.	. .	. . .	Ti	id.	. .	id.	7-9	id.	id.	id.	id.
s, Su	. .	S	. .	. .	. .	. .	8-9	mo	. . .	. .	Alb, Ep, Co
, Su	. .	id.	. .	. .	. .	. .	8-9	N	. . .	. .	id.
u	. .	id.	. .	. .	. .	. .	8-9	id.	. . .	. .	id.
l.	. .	id.	. .	. .	Ra	. .	7-9	Gmo	Di	Ail	id.
l.	. .	id.	. .	. .	id.	. .	7-9	Gdi, Pra	id.	id.	id.
u, Ri	. .	S	Di	. .	Ra	Rh	6-8	. . .	Di, Nesi	Pe	Alb, Ep, Co
l.	. .	id.	Ro	. .	. .	id.	6-8	. . .	Ins	Ail	id.
l.	. .	EP, R	id.	. .	. .	id.	8-9	. . .	Di, Hy	. .	id.
Cu	. .	S	Ro	. .	. .	So	6-9	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Cu	. .	S	Ro	. .	. .	. .	9-10	Gmo	Ins, Pa	Aig	Exa, Ep, Co
Ps	. .	id.	. .	Chi	. .	So	8-9	. . .	Ve	Pe	id.
n	B	S, G, V	Ti	. .	. .	Rh (4)	. .	. . .	. . .	Pe	. . .
l.	id.	id.	id.	. .	. .	id.	. .	. . .	. . .	id.	. . .

, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (3) Fleurs. — (4) Tubercules sur les rhizomes. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
GLUMIFLORALES.								
Anthoxanthum odoratum L.	Sab	.	.	.	N, Éc	PEA	Mé (1)	Tu (1)
Phleum pratense L.	id.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
Alopecurus pratensis L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
A. geniculatus L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Holcus lanatus L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id	id.
Deschampsia caespitosa P. B.	.	.	.	.	id.	PEA	id.	id.
Trisetum flavescens P. B.	.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
Arrhenatherum elatius M. et K.	Sab	.	.	.	id.	PEAH	id.	id.
Dactylis glomerata L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Cynosurus cristatus L.	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Poa trivialis L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
P. pratensis L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Festuca elatior L	id.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Bromus sterilis L.	.	.	.	.	.	1, H	id.	id.
Lolium perenne L	Sab	.	.	.	N, Éc	PEAH	id.	id.
Agropyrum repens P. B.	.	.	.	.	id.	PEAh	id.	id.
A. pungens R. et Sch.	Sab Sch	.	.	.	id.	id.	id	Tu, Mé, P
Hordeum secalinum Schreb.	.	.	.	.	id.	id.	id.	Tu
H. maritimum With.	.	.	.	.	.	1, H	id.	id.
H. murinum L.	.	.	.	.	.	id.	id.	id.
Carex vulpina L.	.	.	.	.	N, Éc	PEAh	id.	id.
C. muricata L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
C. leporina L	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
C. hirta L.	Sab	.	.	.	P, Éc	PEA	id.	id.
LILIIFLORALES.								
Juncus bufonius L.	Sab	.	.	.	.	1, E	Mé	Mé, Tu
J. glaucus Erh.	.	.	.	.	N	PEAH	id.	id.
Ornithogalum umbellatum L.	.	All	Cont	.	P, F	PE	Tu	Tu
Allium vineale L.	.	id.	id.	.	id.	PEA	Mé, Tu	P, Tu
MICROSPERMALES.								
Orchis latifolia L.	Sab	Loc	Cou	.	P, F	PE	Tu	Tu

(1) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont aussi incrustées de silice. — (2) Glu
les glumelles. — (4) Fleurs. — (5) Bulbe produisant des caïeux. — (6) Fructifie rarement. — (7) Pas de

RÉGULATION COURANT TRANSPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	B	G, V, EP	. .	Du (1)	. .	So	5-6	Amo, Pg	Ve	(2)	Alb, Ep, Pt
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	Pg	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.		id.	5-6	id.	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	5-8	. . .	id.	id.	id.
Ps	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-8	Amo	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-9	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-7	Amo	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	5-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	id.	6-7	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	5-6	. . .	id.	(2),(3)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	7-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	6-8	Cl	id.	(2)	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	5-6	Pg	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	Rh	6-8	. . .	id.	id.	id.
i, Cu	id.	id.	. .	Du (1), Pi (4)	. .	id.	6-9	. . . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	So	7-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	Du (1)	. .	. .	6-8	. . .	id.	id.	id.
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	6-9	Amo, Cl	id.	id.	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	So	5-6	Mo	id.	. .	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	. .	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	. .	id.
Ps	. .	id.	. .	id.	. .	Rh	4-6	id.	id.	. .	id.
. .	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	5-9	Pg, Cl	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
Ri, Cu	. .	. . .	Ti	Du	. .	So	6-8	. . .	. . .	id.	id.
. .	. .	G, S	Ro	. .	. .	(5)	4-5	Pg, Su	Hy	. .	id.
. .	. .	id.	. .	Chi	Bu	id.	6-7	Pra	Di, Hy	(6)	id.
. .	. .	G, V, EP	. .	. .	. .	So	5-6	Hc	Hy (7)	Pe	Exa (8)

es plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (3) En outre poils sur suc sécrété dans l'épéron. — (8) Les graines ne germent qu'au contact du Champignon de la mycorhize.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
	1		2	3	4	5	6	7
DICOTYLÉDONÉES.								
URTICALES.								
Urtica dioica L.		Cou Loc	Loc		N Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
U. urens L.						1, E	Tu	id.
Humulus Lupulus L.					P. Éc	PEA	Tu, Mé (2)	id.
POLYGONALES.								
Rumex crispus L.			Cont		N. Éc	PEAh	Mc. Tu	Tu
R. conglomeratus Murr.			id.		id.	id.	id.	id.
R. Acetosa L.	Sab	All	id		id.	PEAH	id.	id.
Polygonum aviculare L.						1, E	id.	id.
P. amphibium L.	Sab Eau				Enr	PEA	id.	id.
CENTROSPERMALES.								
Beta maritima L.			Cont		N, Fa	2	Tu, Mé	Tu
Chenopodium polyspermum L.						1, E	id.	id.
Atriplex littoralis L.	Sab					id	Tu	id.
A. hastata L.							id	id.
A. patula L.							id.	id.
A. laciniata L.	Sab					1, E	id.	id.
Melandryum album Garcke.	id.				N, Éc	2. PEAh	Mé, Tu	id.
M. diurnum Dumort.	id.				id	id.	id.	id.
Stellaria media L.						1, H, E	Tu	id.
S. Holostea L.				h. nu		PEAH	Mc, Tu	Tu, P
Cerastium arvense L.				id.		id.	id.	Tu
C. caespitosum Gilib.	Sab		Cont	id.		id.	id.	id.
C. glomeratum Thuill.	id.					1, H	Tu	id.
RANALES.								
Ranunculus acris L.	Sab	Cou	Cou		N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
R. repens L.	id.		Cont	N. Éc		id.	Tu	id.
R. Ficaria L.	Eau	Alloc	id.		P. Éc	PE	id.	id.
R. auricomus L.						id	Mé, Tu	id.
RHÉADALES.								
Chelidonium majus L.		All	Cont		N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
Lepidium campestre R. Br.						2	id.	id.
Nasturtium sylvestre R. Br.				N, nu		PEAH	Tu	id.
Coronopus procumbens Gilib.						2	id.	id.

(1) Aussi à la surface supérieure. — (2) Tiges volubles. — (3) Tissu spongieux. — (4) Jamais de grai

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	D (1)	EP	. .	Chi	. .	Rh	7-9	Di	Pro	. .	Alb, Ep, Co
. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	5-10	Mo	id.	. .	id.
.	id.	id.	. .	. .	. .	Rh	7-8	Di	Ve	Ail	Exa, EP, Co
. .	. .	St, EP	Ro	Chi	. .	So	6-8	Gmo, Pra	Ve	Ail	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	7-9	Ra	id.	id.	id.
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	Di	id.	id.	id
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	6-10	N	Di	. .	id.
Ps	. .	id.	. .	. .	Ra	Rh	6-9	Hst	Di, Hy	. .	id.
u	. .	EP	Ro	. .	. .	. .	8-9	Pra	Ve, I	Ba(2)	Alb, Ep, Co
Ps	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	. . .	. .	id.
Ve	. .	. . .	Di	. .	. .	. .	7-9	Mo	. . .	. .	id.
Ps	. .	. . .	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	. . .	. .	id.
d.	. .	. . .	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	. . .	. .	id.
Ve	. .	. . .	id.	. .	. .	. .	7-9	Mo	. . .	. .	id.
Ps	. .	EP, Po	Ro	. .	. .	So	6-8	Di	Lén	Pe	id.
d.	. .	id.	id.	. .	. .	id.	5-7	id.	Léd	id.	id
. .	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	1-12	N	Di, Hy	id.	id.
. .	. .	EP	. .	. .	Ra	. .	4-5	Pra	Ins	. .	id.
Ps	. .	. . .	Di	. .	id	. .	5-6	Gdi, Pra, Su	id.	Pe	id.
Pi	B	EP, Po	id.	. .	id.	. .	4-9	N	I	id.	id.
Ps	id.	id.	.	. .	. .	. .	4-8	id.	id.	id.	id.
. .	D	EP, Po	Ro	Chi	. .	So	5-6	Pg	CDH	. .	Alb, Ep, Co
. .	id.	id.	Di	id.	St	. .	5-9	id.	id.	. .	id.
. .	id.	. EP	Ro	id.	Bu	. .	4-5	. . .	id.	(4)	id.
. .	id.	id.	id.	id.	. .	So	4-5	. . .	id.	. .	id.
i	D	EP	. .	Chi (5)	. .	So	5-8	. . .	CDH, Po	(6)	Alb, Ep, Co
. .	. .	. . .	Ro	. .	. .	. .	5-7	N	I	Pe	Exa, Ep, Co
. .	. .	. . .	. .	Chi	Ra	Dr	6-9	. . .	CDH	id.	id.
. .	. .	. . .	Ro	. .	. .	. .	5-8	N	I	. .	id.

x. — (6) Dissémination par les Fourmis

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Cochlearia danica L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, H	Mé, Tu	Tu
Alliaria officinalis Andrz.	. .	. .	. .	. .	N	PEAH	id.	id.
Sisymbrium officinale L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAh	id.	id.
Diplotaxis tenuifolia DC.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	id.
Cardamine pratensis L.	Sab	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
C. amara L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Erysimum cheiranthoides L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
ROSALES.								
Sedum Telephium L.	. .	Loc	Loc	. .	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
Saxifraga granulata L.	. .	. .	. .	. .	id.	PE	id.	id
Rubus fruticosus L.	Sab	. .	Cont	H, N, Éc	. .	L, PEAH	Mé	id.
Potentilla Anserina L.	id.	. .	id.	N, nu	. .	PEAh	Tu	id.
P. reptans L.	id.	. .	id.	id.	. .	PEAH	id.	id.
Geum urbanum L.	. .	. .	. .	. .	N, Fa	id.	Mé, Tu	id.
Ulmaria palustris Moench.	. .	Alloc	. .	. .	id.	PEA	id.	id.
Agrimonia Eupatoria L.	. .	Cou	Cou	. .	N, Éc	PEAH	id.	id.
Rosa canina L.	. .	. .	. .	H, Éc	. .	L. PEA	Mé	id
Prunus spinosa L.	Sab	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
Ononis spinosa L.	. .	Loc	Loc	. .	P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
Medicago Lupulina L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E, H	Tu	id.
M. arabica All.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id
Melilotus albus Desr.	. .	. .	Cont	h, nu	. .	2	Mé, Tu	id.
M. altissimus Thuill.	. .	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id
Trifolium repens L.	Sab	. .	. .	N	. .	PEAH	Tu	id.
T. fragiferum L.	id.	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
T. pratense L.	id.	. .	. .	. .	N, Éc	id.	id.	id.
Vicia Cracca L.	id.	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	id. (5)	id.
Lathyrus pratensis L.	. .	Loc	. .	. .	id.	id.	id. (5)	id.
GÉRANIALES.								
Geranium molle L.	. .	. .	Cont	. .	. .	1, H	Tu.	Tu
G. dissectum L.	. .	. .	id.	. .	. .	id.	id.	id.
MALVALES.								
Althaea officinalis L.	. .	Loc	Loc	. .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
Malva sylvestris L.	. .	. .	. .	. .	id.	2, PEAH	id.	id.
M. rotundifolia L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.

(1) Sur les feuilles — (2) Rarement des graines. — (3) Bulbes écailleux. — (4) Corolle dessé

RELATION DURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE LES INTEMPERIES	ASSIMILATION	DEFENSE CONTRE LES HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSEMINATION	GERMINATION
transpiration	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	. . .	Ro	. .	. .	. .	. .	N	Di, Pa	Pe	Exa, Ep, Co
. .	D	EP	. .	Chi	. .	Dr	5-6	id.	CDH	id.	id.
. .	. .	. . .	Ro	. .	. .	So	6-9	. . .	Ins	id.	id.
. .	. .	. . .	id.	Chi	. .	id.	7-9	Su	Ins, Pa	id.	id.
. .	D	EP	id.	. .	Bu(1)	id.	5-7	. .	Ins	id.	id.
. .	id.	id.	. .	. .	. .	id.	5-6	Gdi	Ins(2)	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	6-9	N	I	id.	id.
Su	. .	S	. .	Chi	. .	So	7	Pra	Di, Hy	Pe	Alb, Ep, Co
. .	D	EP	. .	. .	Bu(3)	. .	5-6	id.	CDH	id.	id.
. .	. .	EP, Po, R	. .	Pi	Ra	. .	6-7	. . .	Ins	Com	Ep, Co
, Ps	D	id.	Ro	. .	St	. .	5-8	. . .	Ins, Pa	Pe	id.
	id.	EP, Po	id.	. .	id.	. .	6-8	. . .	Ins	id.	id.
	id.	id.	id.	. .	. .	So	6-8	. . .	Co, Di	Acc	id.
. .	id.	EP	. .	. .	. .	id.	6-7	. . .	CDH, Po, Pa	. .	id.
, Ps	id.	EP, Po	Ro	. .	. .	Dr	6-9	. . .	Di, Hy, Po	Acc	id.
. .	. .	EP, R	. .	Pi	. .	. .	6	. . .	CDH, Po	Com	id.
. .	. .	EP, Po	. .	id.	Ra	Dr	4-5	Pg	Ins, Pa	id	Exa, Ep, Co
. .	. .	id.	. .	id.	. .	Rh	6-9	Hc	Po, Hy	. .	id.
. .	. .	EP	. .	id.	. .	Dr	5-9	N	Hy	. .	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	5-6	id.	id.	Acc	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	Ins, Pa	. .	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	id.	. .	id.
	. .	EP, Po	Di	. .	St	Dr	5-10	Hc	id.	Ail(4)	id.
	. .	id.	id.	. .	id.	. .	6-9	id.	Ins	Bal	id.
	. .	id	. .	. .	. .	So	5-9	id.	id.	Ail(4)	id.
Ps	. .	id.	. .	. .	. .	Rh	5-8	id.	Hy, Léd	Pro	Exa, Hyp, Co
. .	. .	id.	. .	. .	. .	id.	6-8	. . .	Hy	id.	id.
Ps	D	EP, Po	Ro	. .	. .	. .	5-9	Pra	Di, Hy	Pro	Exa, Ep. Co
	id.	id.	id.	. .	. .	. .	5-9	Pg	id.	id.	id.
Ps	. .	EP, Po	. .	. .	. .	So	7-8	Pra, Su	Hy	. .	Alb, Ep, Co
. .	. .	EP	Ro	.	. .	id.	6-9	Pra, Hc	Ins	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	6-9	N	I	. .	id.

es foliaires.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
PARIÉTALES.								
Hypericum tetrapterum Fries.	Sab	. .	. .	. .	N,Éc	PEAH	Mé	Tu
H. perforatum L. . .	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Viola sylvestris L.	. .	All	Loc	. .	id.	id.	Tu	id.
V. odorata L.	. .	id.	id.	. .	id.	id.	id.	id.
MYRTIFLORALES.								
Lythrum Salicaria L. . .	Sab	Loc	Loc	. .	N,Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
Epilobium hirsutum L. .	.	. .	. .	. .	id.	PEAh	id.	id.
E. parviflorum Schreb. . .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
OMBELLIFLORALES.								
Eryngium campestre L. . .	.	Loc	Loc	. .	N,Éc	PEA	Mé. Tu	Mé, Tu
Chaerophyllum temulum L. .	.	. .	Cont	. .	N,Fc	2	id.	Tu
Anthriscus sylvestris Hoffm.	.	. .	id.		id.	2	id.	id.
Torilis Anthriscus Bernh. .	. .	. .	id.	. .	. .	1, E	id.	id.
Bupleurum tenuissimum L. .	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	Mé, Tu
Apium graveolens L. . . .	. .	. .	Cont	. .	N,Fa	2	id.	id.
Petroselinum segetum Koch.	. .	. .	id.	. .	. .	1, E	id.	id.
Pimpinella Saxifraga L. . .	. .	. .	id.	. .	N,Fc	PEAh	id.	Tu
Ægopodium Podagraria L. .	. .	Cou	Loc	. .	id.	PEA	id.	id.
Æthusa Cynapium L. . .	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
Angelica sylvestris L. . . .	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	id.	id.
Pastinaca sativa L. . . .	. .	. .	id.	. .	id.	2	id.	id.
Heracleum Sphondylium L. .	. .	. .	id.	. .	id.	2	id.	id.
Daucus Carota L. . . .	. .	. .	id.	. .	id.	2	id.	id.
PRIMULALES.								
Primula officinalis Jacq. . .	Sab	All	. .	. .	N,Éc	PEAH	Tu	Tu
Samolus Valerandi L.	id.	. .	. .	. .	N	id.	id.	id.
Lysimachia Nummularia L.	id.	. .	Cont	N, nu	. .	id.	id.	id.
L. vulgaris L.	id.	Cou	Loc	. .	N,Éc	PEA	Mé, Tu	id.
Glaux maritima L. . . .	Sch	. .	. .	. .	N	PEAH	Tu	id.
CONTORTALES.								
Vinca minor L.	.	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	Mé, Tu	Mé, Tu
TUBIFLORALES.								
Convolvulus arvensis L. . .	Sab	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Tu (5)	Tu
Calystegia sepium R. Br. . .	id.	. .	. .	. .	id.	id.	id. (5)	id.
Symphytum officinale L. . .	. .	All	Cont	. .	N, Éc	id.	Tu	id.

(1) Aux bords des feuilles. — (2) Stolons courts. — (3) Racines pivotantes très longues. — (4) Ne

LATION COURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
Transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	B	EP, R	. .	. .	. .	St	7-8	. . .	Ins, Po	Pe	Exa, Ep, Co
. .	id.	id.	. .	. .	St	Dr	6-8	. . .	id.	id.	id.
.	. .	EP	. .	. .	. .	So	4-5	Cl	Di, Hy, Léd	Pro	Alb, Ep, Co
. .	D	id.	. .	. .	. .	id	3-4	id.	Ins, Pa	id.	id.
. .	(1)	EP, R	. .	. .	. .	So	7-9	Hst	Ins	Pe	Exa, Ep, Co
Ps	D	EP, Po	. .	. .	. .	Rh	6-8	. . .	id.	Aig	id.
.	id.	id.	Ro	. .	St(2)	. .	6-8	. . .	. . .	id.	id.
Ci, Ve	. .	EP, V	Ro	Pi	. .	Rh, Dr	7-8	Amo, Pra	Ins	Ail	Alb, Ep, Co
. .	D	EP	id.	Chi	. .	. .	5-7	id.	CDH	. .	id.
.	id.	id.	id	. .	. .	. .	4-6	id.	Ins	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	6-8	id.	CDH	Acc	id.
Cu, Ve	. .	S, V	. .	. .	. .	. .	8-9	Pra	Di	. .	id.
. .	. .	EP	Ro	Chi	. .	. .	7-9	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	8-9	. . .	. . .	. .	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	Dr	7-9	Amo, Gdi	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	Rh	6-7	Amo	Ins	. .	id.
. .	. .	id	id.	Chi	. .	. .	6-10	N	DH	. .	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	. .	7-9	. . .	Ins, Pa	Ail	id.
. .		id.	id.	. .	. .	. .	7-8	Amo, Pra	CDH	id.	id.
. .	D	id.	id.	. .	. .	. .	6-9	Pra	Ins, Pa	id.	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	. .	6-10	Amo, Pra	CDH	Acc	id.
Pi	D	V, Po, EP	Ro	. .	. .	So	4-5	Hst	Ins	Pe	Alb, Ep, Co
t	. .	V, EP	id.	. .	. .	id.	7-9	. . .	Di, Nesi	id.	id
. .	B	EP	Di	. .	Ra	. .	6-7	. . .	Hy, Po	(4)	id.
Ps	. .	Po, EP	. .	. .	. .	Rh	6-8	. . .	id.	Pe	id.
u, Ri	. .	S	Di	. .	Ra	id.	6-8	. . .	Di, Nesi	id	id
Ri	. .	EP	Di	Chi	Ra	. .	4-5	Hc	Di, Hy	. .	Alb
. .	. .	EP	. .	Chi(6)	. .	Rh, Dr	6-8	. . .	Ins, Pa	. .	Alb, Ep, Co
. .	. .	id	. .	id.	. .	Rh	7-8	. . .	Hy, Len, Pa	. .	id
. .	. .	EP, Po	. .	. .	. .	So	5-7	. . .	Hy	. .	Ep, Co

— (5) Voluble. — (6) Latex.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE	RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.			Tige	Feuilles.
		1	2	3	4	5		6	7
Verbena officinalis L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEA		Mé, Tu	Tu
Teucrium Scorodonia L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAh		. . .	id.
Glecoma hederacea L.	. .	. .	. .	N, nu	.	PEAH		Tu	id.
Brunella vulgaris L.	Sab	. .	Cont	N	N, Éc	id.		id.	id.
Lamium album L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.		Mé, Tu	id.
Ballota nigra L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.		id.	id.
Mentha rotundifolia L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEA		id.	id.
Solanum nigrum L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E		Tu	id.
S. Dulcamara L.	Sab / Eau	Alloc	Loc	. .	P, Éc	PEA		Mé, Tu	id.
Scrophularia aquatica L.	. .	Loc	id.	. .	N, Éc	id.		Tu	id.
Euphrasia Odontites L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E		Mé, Tu	id.
Rhinanthus minor Ehrh.	. .	. .	. .	. .	. .	id.		id.	id.
PLANTAGINALES.									
Plantago major L.	Sab	. .	Cont	. .	N, Fa	PEAH		Mé, Tu	Tu
P. Coronopus L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.		id	id.
P. lanceolata L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.		id.	id.
RUBIALES.									
Viburnum Opulus L.	. .	. .	. .	. .	. .	L, PEA		Mé	Tu
Knautia arvensis Coult.	. .	. .	. .	. .	N, F	PEAH		Mé, Tu	id.
Dipsacus sylvestris Mill.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2		Tu	id.
CAMPANULALES.									
Bryonia dioica L.	. .	. .	. .	. .	P, TC	PEA		Tu (7)	Tu
Eupatorium cannabinum L.	. .	. .	. .	. .	. .	id.		Mé, Tu	id.
Bellis perennis L.	Sab	. .	. .	. .	N, Fa	PEAH		Tu	id.
Aster Tripolium L.	Sch	. .	. .	. .	id.	2		id.	id.
Erigeron acre L.	Sab	. .	. .	. .	id.	2		Mé. Tu	id.
Pulicaria dysenterica Gaertn.	id.	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh		id.	id.
Achillea Millefolium L.	id.	. .	. .	. .	N, F	id.		id.	id.
Matricaria Chamomilla L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E		Tu	id.
M. inodora L.	. .	. .	. .	. .	. .	id.		id.	id.
Chrysanthemum Leucanthemum L.	Sab	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh		Mé, Tu	id.
C. vulgare Bernh.	. .	Cou	Loc	. .	id.	PEA		id.	id.
Artemisia vulgaris L.	. .	id.	Cou / Loc	. .	id.	id.		id.	id.
Tussilago Farfara L.	. .	id.	Loc	. .	id.	PEAh		Tu	id.
Petasites officinalis L.	. .	id.	id.	. .	id.	PEA		id.	id
Senecio Jacobaea L.	Sab	. .	. .	. .	N, Fa	2		Mé, Tu	id.

(1) Ressemble à *Urtica dioica*. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Guêpes. — (4) Hémipara
pluie. — (7) Grimpant à l'aide de vrilles. — (8) C'est la variété *maritima*. — (9) Pas de fleurs rayonn

ULATION COURANT SPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
de la transpiration.	Guttation.				Aérienne.	Souterraine.	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	B	EP	. .	. .	. .	. .	8-9	. . .	Hy	Pe	Exa, Ep, Co
. .	. .	EP, Po	. .	Chi	. .	Rh	7-9	Pra	Di, Hy, Léd	. .	id.
. .	D	R, EP	Di	. .	Ra	. .	3-5	Gdi, Pra	Ins	. .	id.
. .	id.	EP, Po	id.	. .	id.	. .	6-9	id.	id.	. .	id.
. .	. .	EP, R	. .	Mi (1)	. .	Rh	4-10	. . .	Di, Hy	. .	id.
. .	. .	EP, Po	. .	Chi	St	. .	6-8	Pra, Gmo	Hy	. .	id.
Ps	D	id.	. .	id.	id.	. .	7-9	. . .	. . .	. .	id.
. .	(2)	EP	. .	id.	. .	. .	6-9	. . .	Di, Hy	Com	Alb, Ep, Co
. .	id.	EP, Po	. .	id.	. .	Rh, Dr	6-8	. . .	Ins, Pa	id.	id.
. .	. .	EP, R	. .	. .	. .	So	7-10	Pg	Hy (3)	Pe	id.
Ps	. .	EP, Po	. .	. .	. .	. .	8-9	Hc	id.	id.	id.
. .	. .	EP	. .	. .	. .	. .	5-6	id.	id.	Ail	id.
t	D	EP	Ro	. .	. .	So	6-9	Pg	Ve	Pe	Alb, Ep, Co
.	id.	EP, Po	id.	. .	. .	id.	6-9	id.	id.	id.	id.
. .	id.	id.	id.	. .	. .	So, Dr	6-9	id.	id.	id.	id.
. .	. .	EP	Di	. .	. .	. .	5-6	. . .	Di, Hy (5)	Com	Alb, Ep, Co
. .	. .	EP, Po	. .	. .	. .	So	6-8	Pra, Gdi	Ins	Aig	id.
. .	D	EP	. .	Pi (6)	. .	. .	7-9	Pra	Di, Hy, Léd	id.	id.
. .	. .	EP, Po	. .	. .	. .	Dr	6-7	Di	Di, Hy	Com	Exa, Ep, Co
. .	.	id.	. .	. .	. .	. .	7-8	Pra	Di, Hy, Léd	Aig	id.
t	. .	EP	Ro	. .	. .	So	3-11	Gmo	Ins	Pe	id.
u	. .	. . .	. .	. .	. .	. .	8-10	id.	Ins, Pa	Aig	id.
Ps	. .	EP, Po	. .	. .	. .	. .	7-9	id.	. . .	id.	id.
.	. .	id.	. .	Chi	. .	Rh	7-9	id.	Ins	id.	id.
. .	. .	EP	. .	. .	St	id.	5-9	id.	id.	Pe	id.
. .	. .	. . .	. .	Chi	. .	. .	5-8	. . .	CDH	id.	id.
(8)	. .	. . .	. .	id.	. .	. .	6-10	. . .	id.	id.	id.
. .	D	EP	. .	. .	. .	Rh	5-8	Gmo	Ins	id.	id.
. .	. .	id.	. .	Chi	. .	id.	7-9	. . .	id. (9)	id.	id.
Ps	. .	EP, Po	. .	id.	. .	So	8-9	. . .	Ve	id.	id.
.	D	id.	. .	. .	. .	Rh	3-4	Mo	Di, Hy, Léd	Aig	id.
i	. .	id.	. .	. .	. .	id.	3-4	Di	Di, Hy	id.	id.
t	. .	EP	Ro	. .	. .	. .	7-9	Gmo	Ins, Pa	id.	id.

rs stériles vexillaires à la périphérie. — (6) Feuilles connées formant des bassins pleins d'eau de

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Senecio crucaefolius L.	. .	. .	. .	.	N Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
Arctium minus Bernh.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	id.	id.
Cirsium lanceolatum Hill.	Sab	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
C. arvense Scop.	. .	All	Loc	. .	P, N	PEA	id.	id
C. oleraceum Scop.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	id.	Tu	id.
Centaurea Jacea L.	Sab	. .	. .	. .	id.	PEAH	Mé, Tu	id
C. Calcitrapa L.	. .	. .	. .	. .	N, Fa	2	id.	id.
Cichorium Intybus L.	. .	. .	Cont	. .	id.	2	id.	id.
Lapsana communis L.	. .	. .	. .	. .	.	1, E	id	id.
Hypochoeris radicata L.	Sab	. .	Cont	. .	N, F	PEAH	id.	id.
Leontodon autumnalis L.	id.	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Picris hieracioides L.	. .	. .	. .	. .	. .	2	id.	id.
P. echioides L.	. .	. .	. .	.	. .	1, E	id.	id.
Tragopogon pratensis L.	. .	. .	Cont	. .	N, Fa	2	id.	id.
T. porrifolius L.	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.	id.
Taraxacum officinale Web.	Sab	All	. .	. .	N, F	PEAH	Tu	id.
Sonchus arvensis L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAh	Mé, Tu	id.
Crepis virens L.	Sab	. .	. .	. .	id.	2	id.	id
Hieracium umbellatum L.	id.	Loc	Loc	. .	id.	PEAH	id.	id.
D. Plantes aquatiques et marécageuses.								
PTÉRIDOPHYTES.								
Equisetum Heleocharis Ehrr.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Mi	. . .
PHANÉROGAMES.								
MONOCOTYLÉDONÉES.								
PANDANALES.								
Typha latifolia L.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
T. angustifolia L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
Sparganium ramosum Huds.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	Tu	id.
S. simplex Huds.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id
HÉLOBIALES.								
Zostera nana L.	Sch	. .	. .	h	N, F	PEAH	Tu	Tu
Potamogeton natans L.	.	. .	. .	id.	N	id.	id.	id.
P. perfoliatus L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les t
(3) Involucre. — (4) Latex. — (5) Apogame. — (6) Rarement des tubercules. — (7) Bulbilles produits en a

LATION OURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne	Souterraine	Époque de floraison	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	EP, Po	. .	. .	. .	Rh	7-9	Gmo	Ins	Aig	Exa, Ep, Co
Ps	. .	id.	. .	. .	. .	. .	7-9	. . .	Di, Hy	Acc	id.
	. .	id.	Ro	Pi	. .	. .	6-9	Gdi, Pra	Ins	Aig	id.
. .	. .	EP	. .	id.	. .	Dr	7-9	id.	id.	id.	id.
. .	. .	id.	. .	. .	. .	So	7-9	id.	Hy, Léd	id.	id.
	. .	Po, EP	. .	. .	. .	Dr	6-9	id.	Ins	id.	id.
. .	. .	EP	. .	Pi (3)	. .	. .	7-9	. . .	Hy	id.	id.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	6-9	Pra	Ins	. .	id.
. .	D	. . .	. .	. .	. .	. .	6-8	N	I	. .	id.
	. .	EP	Ro	Chi (4)	. .	So	7-9	Pra	Ins	Aig	id.
	. .	EP, R	id.	id.	. .	id.	7-9	id.	id.	id.	id.
. .	. .	EP	. .	id.	. .	Dr	7-9	id.	id.	id.	id.
. .	. .	id.	. .	Pi, Chi (4)	. .	. .	7-10	. . .	. . .	id.	id.
. .	. .	id.	Ro	Chi (4)	. .	. .	5-7	Pra	Ins	id.	id.
. .	. .	id.	id.	id.	. .	. .	5-7	. . .	. . .	id.	id.
	D	id.	id.	id.	. .	Dr	4-6	Pra	Ins (5)	id.	id.
. .	id.	id.	id.	id.	. .	id.	7-8	id	Ins	id.	id.
	. .	id.	id.	id.	. .	. .	6 10	id.	id.	id.	id.
	D	id.	id.	id.	. .	So	7-10	id.	Ins (5)	id.	id.
. .	. .	. . .	Ti, Aé	Du	. .	Rh (6)	. .	. . .	. . .	Pe	
. .	. .	G, V, S	Aé	. .	. .	Rh	6-7	Mo, Pg	Ve	Aig	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	id.	. .	. .	id.	6-7	id.	id.	id.	id.
. .	. .	EP, G, V	id.	. .	. .	id.	6-8	id.	id.	Eau	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	id.	6-8	id.	id.	id.	id.
. .	. .	G	Sb	. .	. .	Rh	7-8	Mo	Eau	Eau	Exa, Ep, Co
. .	. .	EP, G	Hét	. .	Ra, Bu (7	. .	7-8	Pg	Ve	id.	id.
. .	. .	id.	Sb	. .	Ra	Rh	7-8	id.	id.	id.	id.

s ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — icles).

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Potamogeton tucens L.	. .	. .	. .	h	N	PEAH	Tu	Tu
P. crispus L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
P. acutifolius L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
P. mucronatus L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
P. pusillus L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
P. pectinatus L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
P. densus L.	. .	. .	. .	. .	. .	I, E? PEA?	id.	id.
Ruppia maritima L.	Sch	. .	. .	h	N, F	PEAH	id.	id.
Zannichellia palustris L.	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.	id.
Triglochin palustris L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	Mé, Tu	id.
Alisma Plantago L.	. .	Cou	. .	. .	P, Éc	PEA	id.	id.
Elisma natans Buch.	. .	. .	. .	N, Éc	. .	id.	Tu	id.
Echinodorus ranunculoides Engelm.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	id.	id.
Sagittaria sagittifolia L.	. .	Cou	. .	. .	P, Éc	PEA	id.	id.
Butomus umbellatus L.	. .	id.	Cou	. .	id.	id.	id.	id.
Elodea canadensis Rich.	. .	. .	. .	h, nu (4)	. .	PEAH	id.	id.
Stratiotes aloides L.	. .	. .	. .	(4)	. .	PEAh	id.	id.
Hydrocharis Morsus-Ranae L.	. .	. .	. .	(4)	. .	. . .	id.	id.
GLUMIFLORALES.								
Phalaris arundinacea L.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	Mé (7)	Tu (7)
Agrostis alba L.	Sab	. .	. .	N, Éc	N, Éc	PEAH	id.	id.
Calamagrostis lancelata Roth.	. .	. .	. .		. .	. . .	id.	id.
Holcus mollis L.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEAh	id.	id.
Phragmites communis Trin.	. .	Loc	Cou	. .	id.	PEA	id.	id.
Glyceria fluitans R. Br.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
G. aquatica Wahlenb.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEA	id.	id.
Eriophorum angustifolium Roth.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAH	Mé	id.
Scirpus lacustris L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEA	id.	id.
S. maritimus L.	Sch	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
S. triqueter L.	. .	. .	. .	.	. .	id.	Mé, Tu	id.
Eleocharis palustris R. Br.	. .	. .	Cou	. .	P, Éc	PEA	id.	. . .
Carex arenaria L.	Sab	Cou / Alloc	id.	. .	id.	PEAh	Mé	Mé
C. leporina L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	id.	id.	Mé, Tu
C. panicea L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
C. acuta L.	. .	. .	. .	. .	id.	. . .	id.	id.
C. flava L.	Sab	. .	. .	. .	id.	PEA	id.	id.
C. pallescens L.	. .	. .	. .	. .	id.	PEAh	id.	id.
C. Pseudo-Cyperus L.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges subm
duits en automne (hibernacles). — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau. — (5) Glumes et glumelle
(7) Les femelles sont rares. — (8) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont en outre i

...ATION ...RANT ...RATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne (2).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
.	.	EP, G	Sb	. .	Ra	Rh	7-8	Pg	Ve	Eau	Exa, Ep, Co
.	. .	id.	id.	. .	Ra, Bu(3)	. .	6-8	id.	id.	id.	id.
.	. .	G	id.	. .	id.	. .	7 8	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	id.	. .	7-8	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	id.	. .	7-8	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	id.	Rh	7-8	id.	id.	id.	id.
.	. .	EP, G	id.	. .	Ra	. .	7-8	id.	id.	id.	id.
.	. .	G	id.	. .	id.	Rh	6-9	Pra	Eau	id.	Exa, Ep, Pt
.	. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	Mo	id.	id.	id.
.	. .	G, V	Aé	. .	. .	Rh	. .	Pg	Ve	id.	Exa, Ep, Co
.	B	EP, G	Hét	. .	. .	id.	. .	. . .	Di	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	Ra	. .	. .	. . .	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	id.	. .	. .	. . .	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	. .	Rh	. .	Mo	id.	id.	id.
.	. .	id.	Aé	. .	. .	id.	. .	Pra	id.	id.	id.
.	. .	S	Su	. .	Ra, Bu(3)	. .	. .	Di (5)	. . .	id.	Exa
.	. .	id.	Sb, Aé	. .	St, Bu(3)	. .	. .	Di (6)	Di	id.	id
.	. .	EP, G	Fl	. .	id.	. .	. .	Di	Hy	id.	Exa, Ep, Pt
.	B	EP, G, V	Aé	Du (7)	. .	Rh	6-7	. . .	Ve	(8)	Alb, Ep, Pt
.	id.	id.	id.	id.	Ra	id.	6-7	. . .	id.	(8)	id.
.	id.	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	. . .	id.	(8), (9)	id
.	id.	id.	id.	id.	. .	id.	7-8	Amo	id.	(8)	id.
.	id.	id.	id.	id.	. .	id.	8-9	. . .	id.	(8), (9)	id.
.	id.	EP, G, V, R	Fl, Aé	. .	Ra	id.	5-7	. . .	id.	(8)	id.
.	id.	id.	Aé	. .	. .	id.	7-8	. . .	id.	(8)	id.
.	. .	. . .	Ti, Aé	Du	. .	id.	4-5	Pg	id.	Aig	id.
	. .	. . .	id.	id.	. .	id.	6-7	id.	id.	Acc	id.
.	. .	EP, G, V	Aé	id.	. .	Rh (10)	6-8	id.	id.	Eau	id
	. .	. . .	Ti, Aé	. .	. .	Rh	6-9	. . .	id.	id.	id.
	. .	. . .	id.	Du	. .	id.	5-8	. . .	id.	id.	id.
	.	G, V, EP	Aé	id.	. .	id.	5-6	Mo	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	id.	. .	So	5-6	id.	id.	id.	id.
.	.	id.	id.	id.	. .	Rh	4-6	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	id.	. .	id.	4-5	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	id.	. .	So	5-6	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	id.
.	. .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	id.	id.	id.	id.

– (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — (3) Bulbilles proées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (6) Il n'y a chez nous que des individus femelles. — (9) En outre poils sur les glumelles ou sur l'axe de l'épillet. — (10) Tubercules sur le rhizome.

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
	1	1	2	3	4	5	6	7
Carex vesicaria L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé	Mé, Tu
C. riparia Curt.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	id.	id.	id.
C. spadicea Roth.	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.	id.
SPATHIFLORALES.								
Acorus Calamus L.	. .	Cou	. .	. .	N, Éc	PEA	Mé, Tu	Tu
Spirodela polyrrhiza Schleid.	. .	. .	. .	(4)	. .	id.	Tu	. . .
Lemna trisulca L.	. .	. .	. .	N	. .	PEAH	id.	. . .
L. minor L.	. .	. .	. .	(4)	. .	PEA	id.	. . .
L. gibba L.	. .	. .	. .	(4)	. .	id.	id.	. . .
Wolffia arrhiza Wimm.	. .	. .	. .	(4)	. .	id.	id.	. . .
LILIIFLORALES.								
Juncus Leersii Marsson.	Sab	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé	. . .
J. lamprocarpus Ehrh.	id.	. .	. .	. .	id.	PEAH	id.	Mé, Tu
Iris Pseudo-Acorus L.	. .	Cou	Cont	. .	id.	PEAh	Mé, Tu	Tu
DICOTYLÉDONÉES.								
POLYGONALES.								
Rumex Hydrolapathum Huds.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAh	Mé, Tu	Tu
Polygonum amphibium	Sab / Dig	. .	. .	. .	N, P, Éc	PEA	Tu	id.
P. Persicaria L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	id.	id.
P. Hydropiper L.	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	. . .
CENTROSPERMALES.								
Chenopodium rubrum L.	. .	. .	. .	. .	. .	1, E	Tu	Tu
Lychnis Flos-Cuculi L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
Stellaria aquatica Scop.	. .	. .	. .	h, nu	. .	id.	Tu	id.
S. uliginosa Murr.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
RANALES.								
Nymphaea alba L.	. .	Cou	Cou	. .	N, Éc	PEA	Tu	Tu
Nuphar luteum Sibth. et Sm.	. .	id.	id.	. .	id.	PEAH	id.	id.
Ceratophyllum submersum L.	. .	. .	. .	(9)	. .	PEA	id.	id.
C. demersum L.	. .	. .	. .	(9)	. .	id.	id.	id.
Caltha palustris L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEAH	id.	id.
Ranunculus foeniculaceus Gill.	. .	. .	. .	h, nu	. .	id.	id.	id.
R. aquatilis L.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
R. Baudotii Godr.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges sub[illegible]
N, feuilles [illegible]. — P, Les plantes tombant au fond de l'eau. — [illegible] Fleurit rarement. — (9)
(9) Hibernacles tombant au fond de l'eau.

LATION OURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne (2).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	G, V, EP	Aé	Du	. .	Rh	5-6	Mo	Ve	Eau	Alb, Ep, Pt
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	5-6	id.	id	id.	id.
. .	. .	id.	id.	id.	. .	id.	4-5	id.	id.	id.	id.
. .	. .	G, S, V	Aé	Chi	. .	Rh	6-7	Pg	?	Com (3)	Alb
n	. .	. . .	Ti, Fl	. .	Ra	. .	5-6	Pra	Ve (5)	Eau	id.
	. .	. . .	id.	. .	id.	. .	5-6	Pg (4)	id.	id.	Alb, Ep, Pt
	. .	. . .	id.	. .	id.	. .	4-7	id.	id.	id.	id.
	. .	. . .	id.	. .	id.	. .	4-7	id.	id.	id.	Alb
	. .	. . .	id.	. .	id. (6)	. .	5-7	id.	id.	id.	id.
Cu, Ve	. .	. . .	Ti, Aé	Du	. .	So	5-8	Pg	Ve	Plu	Alb, Ep, Co
. .	. .	. .	Aé	. .	Ra (7)	. .	7-8	id.	id.	Pe	id.
. .	. .	G, S, V	id.	. .	. .	Rh	5-6	Hc	Hy (8)	Eau	Exa, Ep, Pt
. .	. .	EP, St, R	Aé	. .	. .	So	7-8	Pra	Ve	Ail	Alb, Ep Co
. .	. .	EP, St	Fl	. .	Ra	Rh	6-9	Hst	Di, Hy	. .	id.
. .	D	id.	Aé	. .	. .	. .	7-10	. . .	id.	. .	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	id.	. .	id.
. .	. .	. . .	Aé	. .	. .	. .	7-9	. . .	. . .	. .	Alb, Ep, Co
. .	. .	EP	id.	. .	. .	Rh	5-6	Pra	Di, Hy, Léd	Pe	id.
. .	B	id.	id.	. .	Ra	. .	6-9	Pra, Su	Ins	id.	id.
. .	id.	id.	id.	. .	id.	. .	5-7	id.	Di	id.	id.
. .	. .	EP	Fl	. .	. .	Rh	6 8	. . .	Co, Di, Po	Eau	Alb, Hyp, Pt
. .	. .	id.	Hét	. .	. .	id.	6-8	. . .	Co, Di, Cal	id.	id.
. .	. .	S	Sb	. .	Ra (9)	. .	6 8	mo	Eau	Acc	Alb
. .	. .	id.	id.	. .	id. (6)	. .	7-9	id.	id.	id.	id.
. .	D	EP	Aé	Chi	Ra	. .	.	. . .	CDH, Cal	.	Alb, Ep, Co
. .	.	S	Sb	. .	id.	. .	6-8	Pg	Co, Di, Pa	Eau	id.
. .	. .	id.	Hét	. .	id.	. .	5-8	id.	id.	id.	id.
. .	. .	id.	Sb	. .	id.	. .	5-6	id.	Di, Pa	id.	id.

ntes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — — (7) Inflorescence. — (8) Je n'ai jamais vu d'individus adaptés à la fécondation par *Rhingia*. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol.	Dans le sol.		Tige.	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
Ranunculus trichophyllus Chaix.	. .	. .	. .	. .	.	PEAH	Tu	Tu
R. sceleratus L.	. .	. .	. .	. .	N, Fa	2	id.	id.
R. Flammula L.	Sab	. .	Cont	N	. .	PEAH	id.	id.
R. Lingua L.	.	. .	. .	. .	P, Éc	id.	id.	id
R. Ficaria L.	Dig	All	Cont	. .	id.	PE	id.	id.
Thalictrum flavum L.	. .	id.	. .	. .	id.	PEA	Mé, Tu	id.
RHÉADALES.								
Nasturtium officinale R. Br.	Sab	. .	Cont	N, nu	. .	PEAH	Tu	Tu
Roripa palustris Bess	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
R. amphibia Bess.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
ROSALES.								
Lotus uliginosus Schkuhr.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	PEAH	Mé, Tu	Tu
GÉRANIALES.								
Callitriche verna L.	. .	. .	. .	h, nu	. .	PEAH	Tu	Tu
C. stagnalis Scop.	. .	. .	. .	id.	. .	id.	id.	id.
RHAMNALES.								
Rhamnus Frangula L.	. .	. .	. .	H, nu	. .	L, PEA	Mé	Tu
R. cathartica L.	. .	. .	. .	H, Éc	. .	id.	id.	id.
MYRTIFLORALES.								
Myriophyllum spicatum L.	. .	. .	. .	(4)	. .	PEA	Tu	Tu
M. verticillatum L.	. .	. .	. .	(4)	. .	id.	id.	id.
Hippuris vulgaris L.	. .	. .	. .	. .	P, Éc	id.	id.	id.
OMBELLIFLORALES.								
Hydrocotyle vulgaris	Sab	. .	Cont	N	. .	PEAh	Tu	Tu
Apium inundatum Reich.	. .	. .	id.	id.	. .	PEAH	id.	id.
A. nodiflorum Reich.	. .	. .	. .	h, nu	. .	id.	id.	id.
Cicuta virosa L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	PEA	id.	id.
Sium latifolium L.	. .	. .	. .	. .	N	PEAH	id.	id.
S. erectum Huds.	. .	. .	. .	h, nu	. .	id.	id.	id.
Œnanthe fistulosa L.	. .	. .	. .	. .	N, Éc	id.	id.	id.
Œ. Lachenalii C. C. Gmel	. .	. .	. .	. .	. .	id.	id.	id.
Œ. aquatica Poir.	. .	. .	. .	. .	N, Fa	2	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les ti
(3) Fécondation par Hym. seuls. — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau.

LATION COURANT PIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPERIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
transpiration.	Guttation.				Aérienne (2).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. .	. .	S	Sb	. .	Ra	. .	5-6	Pg	Co, Di, Pa	Eau	Alb, Ep, Co
. .	D	EP, R	Hét	Chi	. .	. .	6-10	id.	Di	id.	id.
. .	id.	EP	Aé	id.	Ra	. .	6-10	. . .	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	id.	id.	. .	Rh	6-10	Pg	Di	. .	id.
. .	id.	id.	id.	id.	Bu	. .	4-5	. . .	CDH	. .	id.
. .	id.	id.	id.	id.	. .	Rh	6-7	Pg	Di, Et, Po	. .	id.
. .	. .	EP, R	Aé	Chi	Ra	. .	5-9	. . .	CDH	. .	Exa, Ep, Co
. .	. .	EP	id.	. .	id.	Dr	6-9	. . .	Di	. .	id.
. .	D	id.	id.	. .	id.	id.	5 7	. . .	CDH	. .	id.
. .	. .	EP, Po	Aé	. .	. .	Rh	6-9	Hc	Ins (3)	Pro	Exa, Ep, Co
. .	B	S	Hét	. .	Ra	. .	5-9	Mo, Pg	Ve	Eau	Alb, Ep, Co
. .	id.	id.	id.	. .	id.	. .	6-9	id.	id.	id.	id.
. .	. .	EP, Po	Aé	Chi	. .	. .	5-9	Pra	I	Com	Alb, Ep, Co
. .	. .	EP	id.	id.	. .	. .	5-6	Di	Di, Hy, Pa	id.	id.
. .	. .	S	Sb	. .	Ra	. .	6-8	Mo	Ve	Eau	Alb
. .	. .	id.	id.	. .	id.	. .	6-8	id.	id.	id.	id.
. .	B	id.	Hét	. .	. .	Rh	6-8	Pg	Ve	id.	Alb, Ep, Co
. .	D	EP	Di, Aé	. .	Ra	Rh	7-9	N	I	. .	Alb, Ep, Co
. .	. .	id.	Hét	. .	id.	. .	7-9	id.	id.	. .	id.
. .	. .	id.	Aé	. .	id.	. .	7-8	Pra	Di	. .	id.
. .	. .	id.	id	Chi	. .	So	6-7	Amo	id.	. .	id.
. .	. .	id.	Hét	. .	. .	id.	7-9	Amo, Pra	CDH	. .	id.
. .	. .	EP, R	Aé	. .	Ra	. .	7-8	. . .	. . .	. .	id
. .	. .	EP	id.	Chi	St	. .	7-8	Amo, Pra	CDH	Acc	id.
. .	. .	id.	id.	id.	. .	So	6-8	. . .	. . .	. .	id.
. .	. .	id.	Hét	id.	. .	. .	6-9	Amo, Pra	Ins	. .	id.

ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —

	Autres stations.	MAINTIEN DU NIVEAU		POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS		DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION	SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1)	
		Ascension.	Descente.	Au-dessus du sol	Dans le sol.		Tige	Feuilles.
		1	2	3	4	5	6	7
PRIMULALES.								
Hottonia palustris L.	.	.	.	h, nu	.	PEAH	Tu	Tu
Naumburgia thyrsiflora Reich.	.	.	.	.	P, Éc	PEA	id.	id.
Anagallis tenella L.	Sab	.	Cont	N, nu	.	PEAH	id.	id.
CONTORTALES.								
Menyanthes trifoliata L.	.	.	.	.	N, Éc	PEA	Tu	Tu
Limnanthemum nymphaeoides H. et L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
TUBIFLORALES.								
Myosotis palustris Lam.	.	.	.	h, nu	N	PEAH	Tu	Tu
M. lingulata Lehm.	Sab	.	.	.	id.	id.	id	id.
Scutellaria galericulata L.	.	.	.	.	P, Éc	PEA	Me, Tu	id.
Stachys palustris L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Lycopus europaeus L.	Sab	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Mentha aquatica L.	id.	.	.	N, Éc	id.	id.	Tu	id.
Solanum Dulcamara L.	Sab / Dig	Alloc	Loc	.	id.	id.	Mé, Tu	id.
Veronica Anagallis L.	.	.	.	h, nu	.	2	Tu	id.
V. Beccabunga L.	.	.	.	.	N, F	PEAH	id.	id.
B. scutellata L.	.	.	.	.	id.	id.	id.	id.
Pedicularis palustris L.	.	.	.	.	.	1, E	id.	id.
Utricularia vulgaris L.	.	.	.	(5)	.	PEA	id.	id.
PLANTAGINALES.								
Littorella uniflora Aschers	.	.	.	N, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	Tu
RUBIALES.								
Galium palustre L.	.	.	.	h, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	Tu
G. uliginosum L.	.	.	.	id.	id.	id.	id.	id.
Valeriana officinalis L.	.	Loc	Loc	.	P, Éc	PEA	Mé, Tu	id.
V. dioica L.	.		.	N, Éc	N, Éc	PEAH	Tu	id.
CAMPANULALES.								
Bidens tripartita L.	.	.	.	.	.	1, E	Tu	Tu
B. cernua L.	.	.	.	.	.	id.	id.	id.
Achillea Ptarmica L.	.	Cou	Loc	N, Éc	N, Éc	PEAH	Mé, Tu	id.
Petasites officinalis L.	Dig	id.	id.	.	P, Éc	PEA	Tu	id.
Senecio paludosus L.	.	.	.	.	N, Éc	.	Mé, Tu	id.
Cirsium anglicum Link.	.	.	.	.	id.	.	id.	id.

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les
(3) Au bord des feuilles. — (4) Hémiparasite. — (5) Hibernacles tombant au fond de l'eau. —

RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE		PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES	ASSIMILATION	DÉFENSE CONTRE HERBIVORES	PROPAGAT. VÉGÉTAT.		POLLINATION			DISSÉMINATION	GERMINATION
Réduction de la transpiration.	Guttation.				Aérienne (2).	Souterraine.	Époque de floraison.	Autogamie.	Allogamie.		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
. . .	B	S	Sb	. .	Ra	. .	5-6	Hst	Ins	. .	Alb, Ep, Co
. . .	. .	EP	Ae	. .	. .	Rh	5-7	Pg	Di	. .	id.
. . .	. .	id.	Di,Ae	. .	Ra	. .	7-8	Hc	Po	. .	id.
. . .	E	EP	Aé	Chi	Ra	. .	5-6	Hst	Hy	. .	Alb
. . .	. .	id.	Fl	. .	id	. .	7-9	id.	id.	Eau	id.
. . .	B	EP	Aé	. .	Ra	. .	5-9	. . .	Di, Hy	. .	Exa, Ep, Co
. .	id.	id.	Aé,Ro	. .	id.	. .	5-9	. . .	id.	. .	id.
. . .	. .	id.	Aé	. .	. .	Rh	6-8	Pra, Gmo	id.	. .	id.
. . .	D	EP, Po	id.	. .	. .	id.	6-8	Pra	Ins	. .	id.
Pi, Ps	id.	id.	id.	Chi	. .	id.	6-8	Gdi, Pra	id.	. .	id.
id.	id.	id.	id.	id.	St	id.	7-9	id.	id.	. .	id.
.	.	id.	id.	id.	.	id.	6-8	. .	Ins, Pa	Com	Alb, Ep, Co
. .	. .	EP	Het	. .	.	.	6-9	.	Di	Plu	id.
. .	B	id.	Ae	. .	Ra	.	5-8	. .	Di, Hy	. .	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	.	.	6-9	.	. . .	Plu	id.
. . .	. .	id.	id.	. .	Ra	.	6-7	. . .	Hy	Pe	id.
. .	. .	S	Sb	. .	id. (9)	.	6-8	Hc	Di (7)	Eau	Exa, Ep, Pt
. . .	. .	S	Sb,Ae	. .	St	. .	7-9	Mo	Ve	. .	Alb
. .	B	R, S	Ae,St	. .	Ra	Rh	5-7	Pra	Di	. .	Alb, Ep, Co
. .	id.	S	id.	. .	id.	id.	6-8	id.	. . .	. .	id.
. . .	D	EP	Ae	. .	. .	id.	6-8	id.	Ins, Pa	Aig	Exa, EP, Co
. .	. .	id.	id.	. .	St	id.	5-9	Di	Ins	id.	id.
. .	D	EP	Aé	. .	. .	. .	7-10	. . .	Hy (8)	Acc	Exa, Ep, Co
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	7-10	. . .	id. (8)	id.	id.
.	. .	id.	id.	. .	. .	Rh	7-9	Gmo	Ins	Pe	id.
. .	D	EP, Po	id.	. .	. .	id.	3-4	Di	Di, Hy	Aig	id.
.	. .	id.	id.	. .	. .	Sb	. .	. .	Di	id.	id.
. .	. .	id.	id.	. .	. .	. .	. .	. .	. . .	id.	id.

ces ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aer.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — s; plante carnivore. — (7) Syrphides. — (9) Pas de fleurs rayonnantes.

ollination (*suite*).

SITIFS QUI ASSURENT L'AUTOGAMIE.

= Autogamie normale.
= Cleistogamie.
= Autogamie succédanée (*).

SITIFS QUI EMPÊCHENT L'AUTOGAMIE.

Protérandrie (*).
Protérogynie (*).
= Hercogamie (*).
Hétérostylie.
Diécie.
= Gynodiécie.
Monécie.
♂ = Andromonécie.
♀ = Gynomonécie.

AMIE.

odes de transport du pollen.

= Vent.
= Eau.
= Projection du pollen.
= Coléoptères.
= Diptères.
= Hyménoptères.
= Coléoptères, Diptères et Hyménoptères.
= Lépidoptères diurnes.
= Lépidoptères nocturnes.
= Insectes en général.
= Insectes en général, mais visites très rares.

ppareil vexillaire.

Quand c'est la corolle, ou le périanthe (chez les Monocotylédonées) qui est l'appareil vexillaire, il n'y a pas d'indication.

= Étamines.
= Calice.
= Parfum.

vantages offerts aux visiteurs.

Quand c'est du nectar, ou un liquide analogue qui est offert, il n'y a pas d'indication.

= Pollen.
= Nectar simulé.

issémination.

= Projection.
— Pluie.
= Eau.
Par le vent : semences très petites.
= Par le vent : semences ailées.
= Par le vent : semences ballonnées.
= Par le vent : semences avec aigrette.
= Par les animaux : fruits accrochants.
= Par les animaux : fruits comestibles.

ermination.

TION DE LA PLANTULE.

= Graine pourvue d'un albumen.
= Graine sans albumen.
= Cotylédons épigés.
= Cotylédons hypogés.

DE SORTIE DES ORGANES AÉRIENS.

= Organes courbés.
= Organes présentant leur pointe.

ment les cas bien typiques.

LÉGENDE DE LA LISTE ÉTHOLOGIQUE

Colonnes.

Maintien du niveau (voir p. 273)

1. Ascension.
   All = Allongement des tiges souterraines (diagrame 6, *Ammophila*).
   Lo = Localisation des bourgeons qui se développent (diagr. 6, *Salix*).
   Alloc = Allongement et localisation (diagramme 6, *Carex*).
   Cou = Courbure vers le haut.

2. Descente.
   Loc = Localisation des bourgeons qui se développent (diagramme 6, *Ammophila*, *Salix*).
   Cou = Courbure vers le bas (diagramme 6, *Carex*).
   Cont = Contraction des racines.

Position des bourgeons hivernants (voir p. 263).

3. Au-dessus du sol.
   H = Bourgeons situés très haut.
   h = Bourgeons situés à quelques centimètres au-dessus du sol.
   N = Bourgeons situés sur des rameaux couchés, mais pénétrant secondairement dans le sol.
   Les bourgeons sont nus (*nu*) ou protégés par des écailles (*Ec*).

4. Dans le sol.
   N = Bourgeons situés au niveau du sol, sur des rhizomes dont les sommets se redressent.
   P = Bourgeons situés plus ou moins profondément.
   Les bourgeons sortent du sol de diverses façons (voir p. 265).
   Ec = Par l'allongement d'écailles, ou d'une tige garnie d'écailles.
   F = Par l'allongement de feuilles, ou d'une tige garnie de feuilles.
   Tc = Par l'allongement d'une tige courbée en crochet.
   Fc = Par l'allongement de feuilles courbées en crochet.

5. **Durée de la vie, et répartition saisonnière de l'assimilation** (voir p. 255).

   Monocarpiques (fleurissant une seule fois, puis mourant).
   1 = Annuel.
   1, H = Germant en automne, fleurissant au printemps.
   1, E = Germant au printemps, fleurissant en été.
   1, H, E = Tantôt hivernal, tantôt estival.
   2 = Bisannuel, conservant ses feuilles en hiver.

   Polycarpiques (fleurissant plusieurs années).
   HP = Plantes herbacées vertes en hiver et au printemps.
   PE = Plantes herbacées vertes au printemps et au début de l'été.
   PEA = Plantes herbacées vertes au printemps, en été et en automne.
   PEAH = Plantes herbacées vertes toute l'année (*).
   PEAh = Plantes herbacées vertes toute l'année, mais feuilles mourant pendant l'hiver (**).
   L, PEA = Plantes ligneuses, vertes au printemps, en été et en automne.
   L, PEAH = Plantes ligneuses, vertes toute l'année.

6 et 7. **Solidité des organes aériens : tiges et feuilles** (voir p. 279).
   Tu = Rigidité due à la turgescence. (Celle-ci intervient aussi dans les cas suivants.)
   Mé = Rigidité due à du tissu mécanique : fibres, cellules lignifiées.
   Mi = Rigidité due à des cellules à paroi incrustée de matières minérales, surtout de silice
   P = Organes enroulés, pliés, plissés ou cylindriques-creux.

8. **Racines.**
   Pi = Racine pivotante.
   Pp = Poils radicaux persistants.
   No = Nodosités radicales.
   My = Mycorhizes.

(*) Quand l'hiver est très rigoureux, les feuilles ne durent pas jusqu'au printemps.
(**) Quand l'hiver est doux, les feuilles peuvent persister jusqu'au printemps.

Colonnes.

8. **Racines** *(suite)*.
   Tb = Racines tuberculeuses (toutes ou en partie).
   Pa = Racines avec suçoirs, des plantes parasites.
   Bou = Racines produisant des bourgeons quand la tige a été arrachée.
   Les racines drageonnantes (col. 15) ont la même propriété.

Régulation du courant transpiratoire (voir p. 290).

9. Réduction de la transpiration.
   Am = Amoindrissement de la surface.
   Pp = Position profonde des stomates.
   Pi = Présence de poils sur la face de la feuille qui porte les stomates.
   Et = Étalement des feuilles contre le sol.
   Ri = Rigidité des feuilles et petitesse des lacunes.
   Cu = Épaisseur de la cuticule.
   Ct = Présence d'une couche de cire.
   Ve = Verticalité des organes.
   Ps = Présence de poils à la face supérieure des feuilles.
   Su = Concentration du suc cellulaire ; feuilles charnues.

10. Guttation.
   B = Stomates aquifères au sommet des feuilles.
   D = Stomates aquifères à l'extrémité des dents de la feuille.
   E = Stomates aquifères au fond des échancrures entre les dents.

11. **Protection des jeunes feuilles contre les intempéries** (voir p. 266).
   EP = Jeunes feuilles enroulées, pliées ou plissées.
   S = Jeunes feuilles serrées les unes contre les autres.
   G = Jeunes feuilles protégées dans les gaines des feuilles précédentes.
   St = Jeunes feuilles protégées par des stipules.
   Po = Jeunes feuilles protégées par des poils.
   V = Jeunes feuilles protégées par leur position verticale.
   R = Jeunes feuilles protégées par un écran rouge ou pourpre.

12. **Organes d'assimilation.**
   Ti = Assimilation par des tiges.
   St = Assimilation par des stipules, ou par des stipules et des feuilles.
   Di = Assimilation par des feuilles distiques, ou se plaçant toutes dans un plan horizontal.
   Ro = Assimilation par des feuilles disposées en une rosette.
   Les autres cas ne sont pas indiqués pour les plantes terrestres.
   Pour les plantes aquatiques :
   Aé = Feuilles toutes aériennes.
   Fl = Feuilles toutes flottantes.
   Sb = Feuilles toutes submergées.
   Hét = Feuilles de deux ou de trois sortes.

13. **Défense de l'appareil végétatif contre les herbivores** (voir p. 344).
   Du = Dureté de la couche périphérique.
   Pi = Piquants (épines et aiguillons).
   Chi = Moyens chimiques (alcaloïdes, substances nauséabondes, huiles essentielles, substances urticantes, etc.).
   Mi = Mimétisme (ressemblance avec des espèces bien protégées).

Propagation végétative.

14. Propagation par des organes aériens.
   Ra = Rameaux radicants, décombants, ou donnant des racines quand ils sont enfouis.
   St = Stolons aériens.
   Bu = Bulbilles.

15. Propagation par des organes souterrains.
   So = Souche restant courte.
   Rh = Rhizomes plus ou moins allongés, ou stolons.
   Dr = Drageons.

Pollination.

16. Époque de floraison.
   Les mois sont indiqués de 1 à 12.

Colonnes.

Pollination *(suite)*.

17. Dispositifs qui assurent l'autogamie.
   N = Autogamie normale.
   Cl = Cleistogamie.
   Su = Autogamie succédanée (*).

   Dispositifs qui empêchent l'autogamie.
   Pra = Protérandrie (*).
   Pg = Protérogynie (*).
   Hc = Hercogamie (*).
   Hst = Hétérostylie.
   Di = Diécie.
   Gdi = Gynodiécie.
   Mo = Monécie.
   Amo = Andromonécie.
   Gmo = Gynomonécie.

18. Allogamie.

   Modes de transport du pollen.
   Ve = Vent.
   Eau = Eau.
   Pro = Projection du pollen.
   Co = Coléoptères.
   Di = Diptères.
   Hy = Hyménoptères.
   CDH = Coléoptères, Diptères et Hyménoptères.
   Lpd = Lépidoptères diurnes.
   Lpn = Lépidoptères nocturnes.
   Ins = Insectes en général.
   I = Insectes en général, mais visites très rares.

   Appareil vexillaire.
   Quand c'est la corolle, ou le périanthe (chez les Monocotylédones) qui est l'appareil vexillaire, il n'y a pas d'indication.
   Et = Étamines.
   Cal = Calice.
   Pa = Parfum.

   Avantages offerts aux visiteurs.
   Quand c'est du nectar, ou un liquide analogue qui est offert, il n'y a pas d'indication.
   Po = Pollen.
   Nect = Nectar simulé.

19. **Dissémination.**
   Pro = Projection.
   Plu = Pluie.
   Eau = Eau.
   Pe = Par le vent : semences très petites.
   Ail = Par le vent : semences ailées.
   Ba = Par le vent : semences ballonnées.
   Aig = Par le vent : semences avec aigrette.
   Ac = Par les animaux : fruits accrochants.
   Com = Par les animaux : fruits comestibles.

20. **Germination.**

   Nutrition de la plantule.
   Alb = Graine pourvue d'un albumen.
   Exa = Graine sans albumen.
   Ep = Cotylédons épigés.
   Hyp = Cotylédons hypogés.

   Mode de sortie des organes aériens.
   Co = Organes courbés.
   Pt = Organes présentant leur pointe.

(*) Uniquement les cas bien typiques.

Estacades et brise-lames à Nieuport.

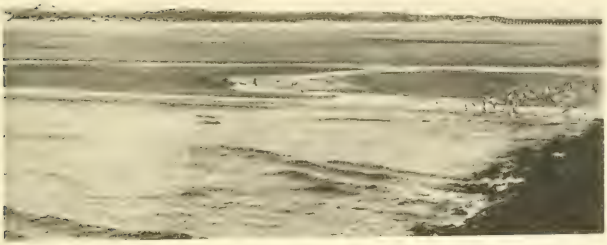
Phot. 1. Estacade E. et brise-lames, avec Algues. — Août 1907.

Phot. 2. Algues sur un brise-lames de l'estacade E. Aux pieds de l'enfant : *Enteromorpha compressa*. Plus bas, *Fucus platycarpus*, puis *F. vesiculosus*. — Avril 1907.

Phot. 3. *Fucus vesiculosus*, et *Enteromorpha compressa* (à gauche, en bas), sur un brise-lames de l'estacade W. La photographie est faite vers le bas de la zone des *Fucus vesiculosus*. — Avril 1907.

Plages à Nieuport.

Phot. 4. La plage. A droite, le bout de l'estacade W. — Septembre 1907.

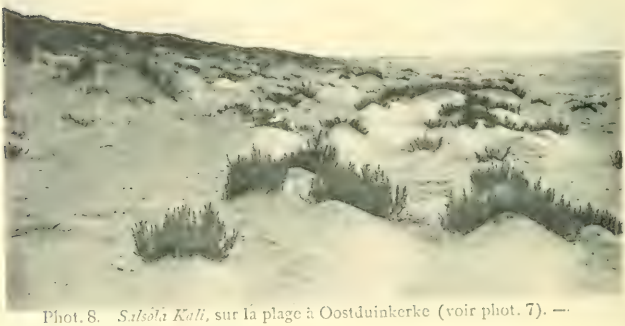


Phot. 5. La plage et les dunes vues du bout de l'estacade E (voir phot. 1). Septembre 1907.

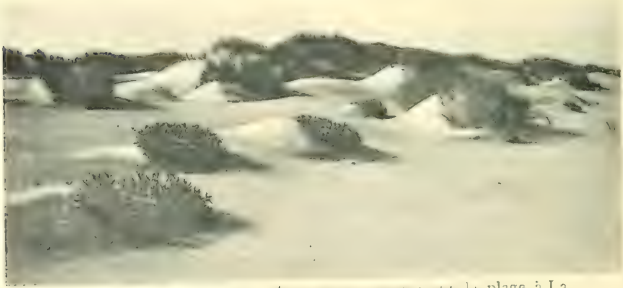
Phot. 6. *Arenaria peploides,* sur la plage. — Juillet 1907.

Végétation de la plage.

Phot. 7. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke. Petites dunes derrière les plantes. — Septembre 1895.



Phot. 8. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke (voir phot. 7). — Septembre 1895.



Phot. 9. *Cakile* [illegible] sur la plage à La Panne. — Septembre 1897.

Végétation des dunes proches de la plage

Phot. 10. [illegible] au pied des dunes. A Coxyde. — Août 1906.

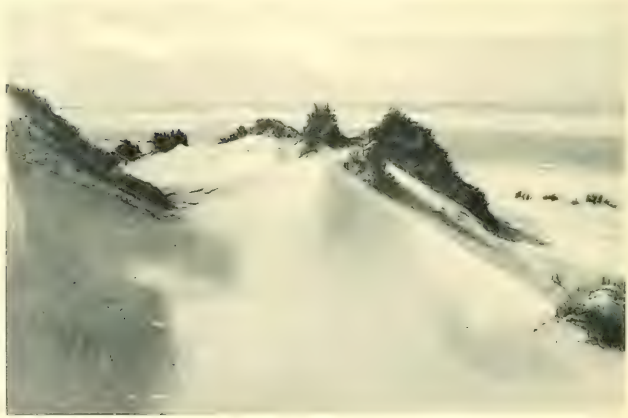
Phot. 11. Petites dunes en voie de formation contre la plage. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.

Phot. 12. Petites dunes déjà remaniées par le vent. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1900.

Dunes bordant la plage.

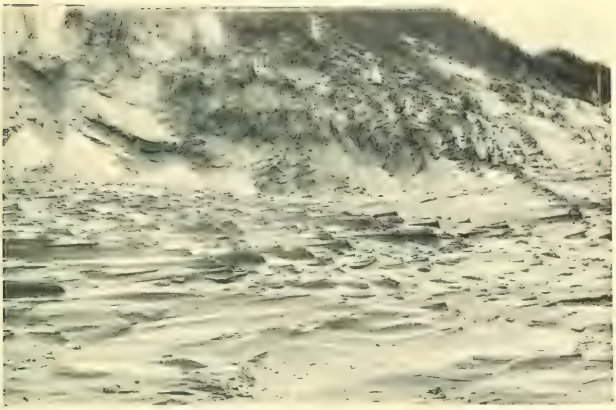
Phot. 13. Dunes ébréchées par les vagues, lors de la tempête du 12 septembre 1903. Sur la plage, petits blocs de tourbe. Entre Duinbergen et Knocke. — Septembre 1903

Phot. 14. Dunes protégées par des rangées d'épines. Sur la plage, traces d'une ancienne panne. A Wenduyne. — Sept. 1905.



Phot. 15. Dunes avec *Ammophila arenaria*. Entre Coxyde et Oostduinkerke. — Septembre 1902.

Dunes bordant la plage.



Phot. 16. Sable raviné par une tempête de pluie. A Coxyde. — Août 1900.

Phot. 17. Enlèvement du sable et mise à nu des rhizomes d'*Ammophila arenaria*, à La Panne. — Août 1906.

Phot. 18. Crête de sable déposée derrière une butte. A La Panne. — Août 1906

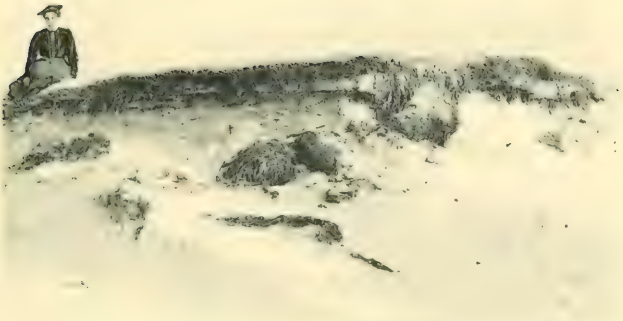
Dunes mobiles.

Phot. 19. Dunes remaniées par le vent. Entre Oostduinkerke et Coxyde. — Août 1906.

Phot. 20. Dunes remaniées par le vent. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.

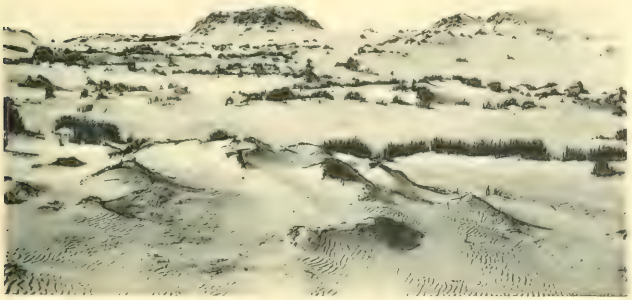
Phot. 21. Fosse creusée par le vent dans les dunes. Entre Coxyde et Oostduinkerke. — Septembre 1904.

Dunes mobiles



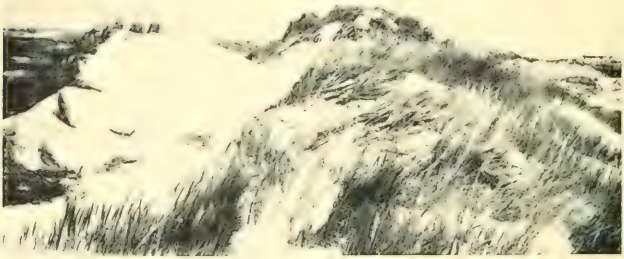
Phot. 22. Dune détruite par le vent malgré la présence d'*Ammophila arenaria* et de *Festuca rubra*. Sur la tranche verticale, on voit les niveaux successifs de la dune. A Coxyde. — Avril 1907.

Phot. 23. Dunes creusées par le vent. Devant, traces de Lapins. A La Panne. — Septembre 1895.



Phot. 24. Dunes rasées par le vent, puis repeuplées par *Ammophila*. A Coxyde. — Août 1900.

Dunes avec Ammophila arenaria



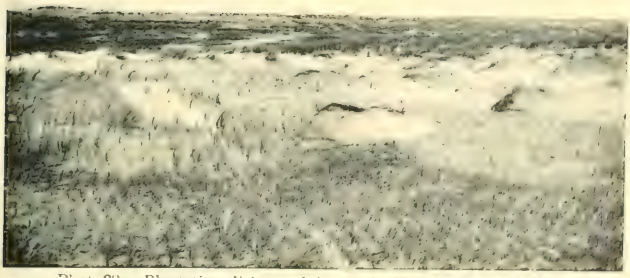
Phot. 25. Transport du sable par le vent d'W. A Coxyde. — Août 1904.

Phot. 26. *Ammophila* déchaussés. A Coxyde. — Août 1906.

Phot. 27. *Ammophila* déchaussés, et *Euphorbia Paralias*. A Coxyde. — Septembre 1906.

Dunes avec Ammophila arenaria

Phot. 28. Rangées d'épines, fichées dans le sable pour préparer la plantation d'*Ammophila*. A La Panne. — Août 1906.

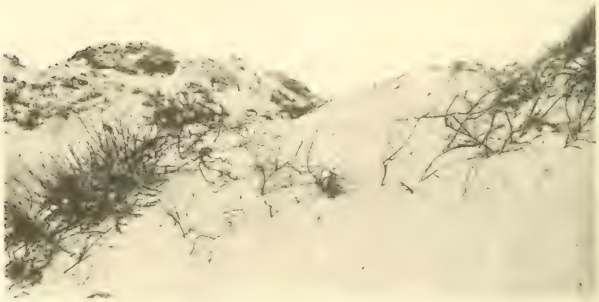


Phot. 29. Plantation d'*Ammophila*, sur le Hoogenblikker à Coxyde Juillet 1896.

Phot. 30. Dune détruite par les tempêtes. Devant, *Carex arenaria*. A Coxyde. — Août 1906.

Dunes avec Salix repens.

Phot. 31. *Salix repens* avec graines mûres. A Coxyde. — Mai 1907.



Phot. 32. *Salix repens* ayant drageonné sur les racines mises à nu.
A Coxyde. — Février 1893.

Phot. 33. *Salix repens* formant des buttes hémisphériques. Entre Coxyde et Oostduinkerke. — Septembre 1906.

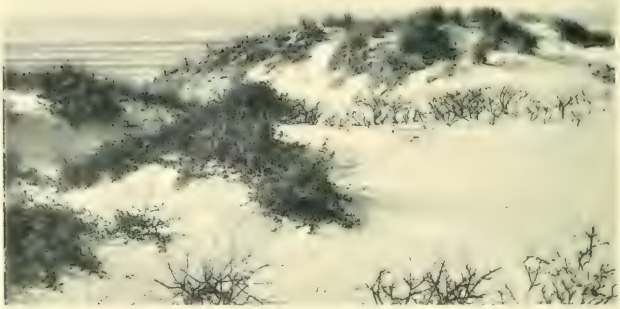
Dunes avec Salix repens, Carex et Eryngium

Phot. 34. *Salix repens* en partie enfouis sous le sable après une tempête de pluie. A Coxyde. — Octobre 1903.

Phot. 35. *Salix repens* formant des buttes plus ou moins entamées. Devant *Carex arenaria;* à gauche rhizomes de *Carex* déterrés. A Coxyde. — Août 1907.

Phot. 36. *Eryngium maritimum* à Nieuport. — Juillet 1907.

Enfouissement d'arbustes sous le sable.

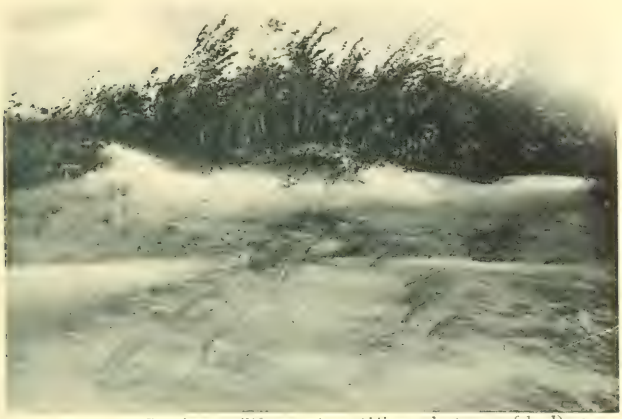


Phot. 37. Enfouissement de plantes : *Hippophaës rhamnoides* est mort; *Solanum Dulcamara* a parfaitement résisté. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.

Phot. 38. Enfouissement d'une panne sous le sable provenant de la grande dune blanche. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.

Phot. 39. Aspect d'une panne qui a été enfouie récemment sous le sable : *Hippophaës* est mort ; *Salix repens* et *Sambucus nigra* ont résisté en partie. Entre La Panne et la frontière française. — Août 1906.

Desséchement d'arbustes par le vent.



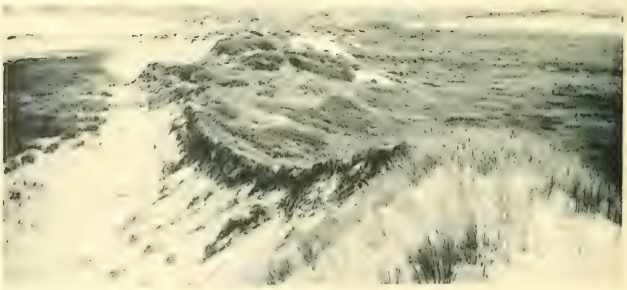
Phot. 40. *Populus monilifera* et *Ammophila* pendant une rafale. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde. — Septembre 1902.

Phot. 41. *Ligustrum vulgare* rasé par les tempêtes de WNW. A Wimereux (France). — Septembre 1906.

Phot. 42. *Populus alba* rasé par les tempêtes de WNW. A La Panne. — Août 1906.

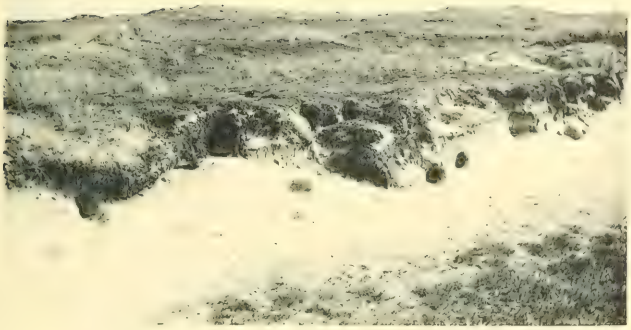
Pannes.

Phot. 43. Panne occupée par *Salix repens* et *Hippophaës rhamnoïdes*. A La Panne. — Août 1904.



Phot. 44. Deux pannes séparées par une crête de dune : à droite, panne habituelle, avec *Salix repens* ; à gauche, panne profonde, où s'accumule de l'eau en hiver, et où la végétation est clairsemée. A La Panne. — Août 1904.

Action des Lapins.

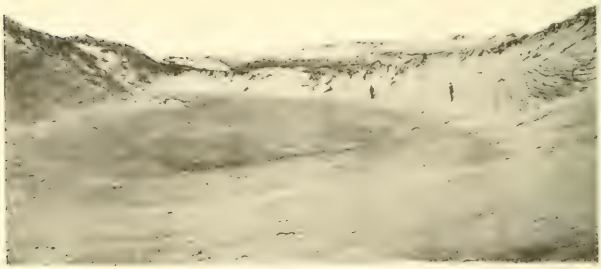


Phot. 45. Terriers de Lapins, dans une panne ; celle-ci a été creusée par le vent près des terriers. A Coxyde, — Avril 1906.

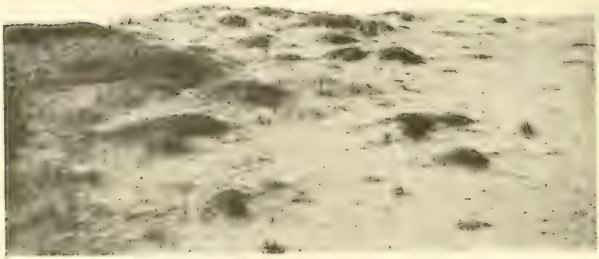
Phot. 46. Panne protégée contre les Lapins par un grillage : les herbes (*Calamagrostis Epigeios*) sont devenues très hautes. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde. — Septembre 1904.

Mares d'hiver.

Phot. 47. Mares entre Coxyde et Oostduinkerke. — Mai 1893.



Phot. 48. Mare déjà desséchée, entre La Panne et la frontière française. Avril 1907.



Phot. 49. Touffes d'*Agrostis alba* dans une mare desséchée. A Coxyde. Septembre 1906.

Pannes très humides.

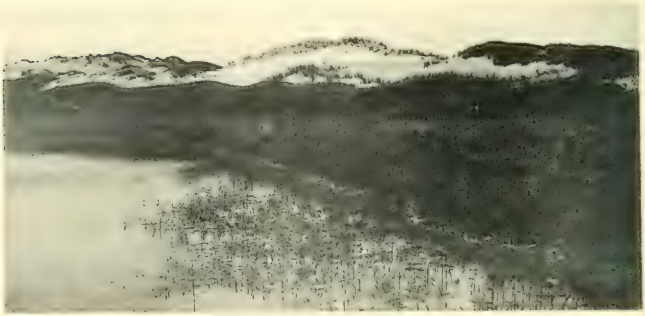
Phot. 50. *Parnassia, Mentha aquatica* et *Sagina nodosa* en fleurs, au milieu des *Salix repens*. A Oostduinkerke. — Août 1907.

Phot. 51. *Epipactis palustris* (à gauche) et *Herminium Monorchis* (à droite). Dans le Terrain expérimental à Coxyde. — Août 1907.

Phot 52. Fleurs de *Ranunculus Flammula, Anagallis tenella, Mentha aquatica*. Feuilles de *Hydrocotyle*. Au bord de la Mare aux Canards (phot. 54). — Août 1907

Mares permanentes, dans les pannes.

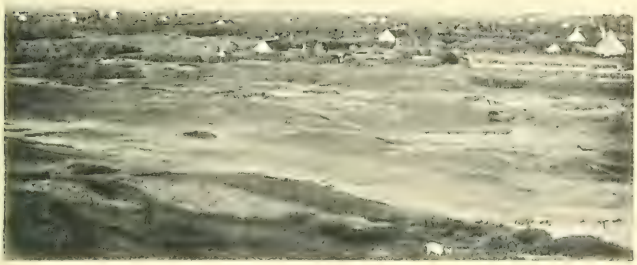
Phot. 53. Mare du terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde : *Glyceria aquatica* et *Phragmites communis*. — Août 1905.



Phot. 54. Mare aux Canards, dans les dunes de Coxyde. *Polygonum amphibium*. — Septembre 1906.

Phot. 55. Mare des Kelders, dans les dunes de Coxyde. — Mai 1907.

Cultures dans les pannes.



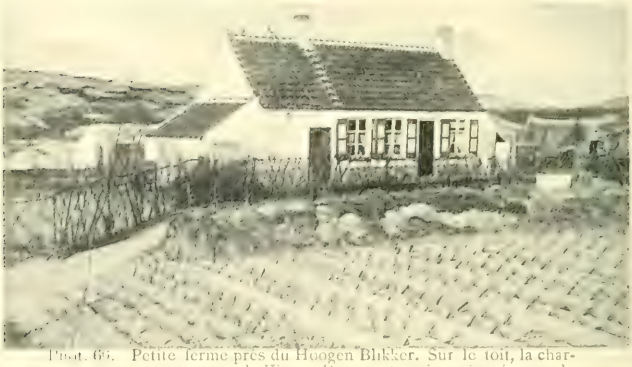
Phot. 56. Cultures et petites fermes entre Coxyde et Oostduinkerke. Devant, dunes fixées avec *Carex arenaria*. — Août 1906.

Phot. 57. Cultures et petites fermes entre Coxyde et La Panne. — Août 1900.

Phot. 58. Cultures et petites fermes à l'E. du Hoogenblikker, à Coxyde. — Août 1902.

Cultures dans les pannes.

Phot. 59. Terrain préparé pour la culture des Pommes de terre : la terre est recouverte de branchages. — Au loin, le Hoogen Blikker. — Mars 1907.



Phot. 60. Petite ferme près du Hoogen Blikker. Sur le toit, la charpente pour la Vigne. Devant, terrain préparé pour la culture des Pommes de terre, avec bouchons de paille. — Mars 1907.

Phot. 61. Avenue de Peupliers (*Populus monilifera*). Entre Coxyde et Oostduinkerke. — Septembre 1902.

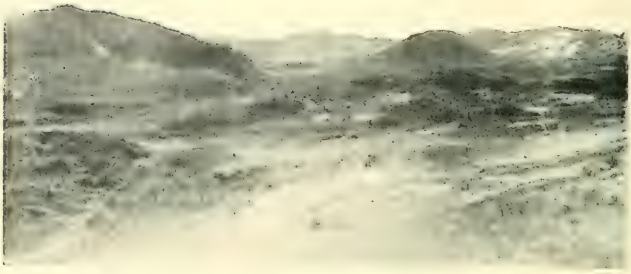
Cultures dans les pannes.

Phot. 62. Petite fermes, et champs entourés de haies de Peupliers (*Populus monifera*). A Coxyde. — Août 1907.

Phot 63. Petites ferme, au Zoute (Knocke). Sur l'une d'entre elles on voit une Vigne. — Septembre 1903.

Phot. 64. Taillis d'Aunes (*Alnus glutinosa*) près du Hoogen Hacker. A Coxyde. — Mars 1907.

Dunes fixées.



Phot. 65. Dunes à Lombartzyde. — Décembre 1892.

Phot. 66. Dunes au Coq. — Septembre 1903.

Phot. 67. Dunes à Coxyde. — Juillet 1901.

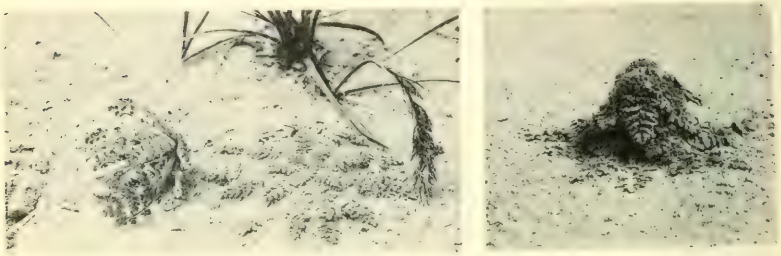
Dunes fixées.

Phot. 68. Dunes à Coxyde. — Septembre 1906.

Phot. 69. Dunes à Knocke, avec bosquet de *Pinus sylvestris*. — Septembre 1903.

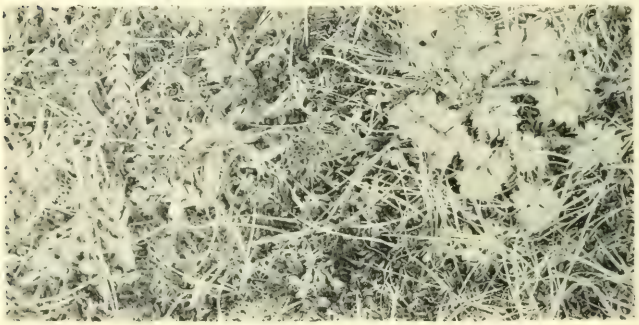
Phot. 70. Dunes à Oostduinkerke, avec rangées de Peupliers (*Populus monilifera*) bordant les champs. — Avril 1907.

Plantes des dunes fixées



b *a* *c*

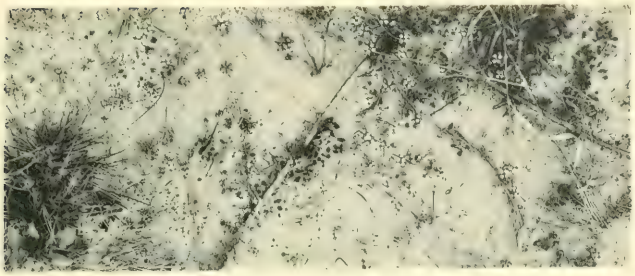
Phot. 71. *Erodium cicutarium* : *a*, avec les feuilles étalées sur le sable. — *b*, déraciné, avec les feuilles infléchies vers le bas. — *c*, avec les feuilles recourbées vers le bas (du sable a été enlevé par le vent). — *d*, *Carex arenaria* en fleurs. A Coxyde. — Mai 1907.



Phot. 72. A gauche, *Taraxacum officinale*. — A droite, *Ranunculus bulbosus*. — Au milieu, *Thyidium abietinum*. A Oostdunkerke. — Avril 1907.

Phot. 73. *Rosa [illegible]* en fleurs. A Coxyde. — Mai 1907.

Plantes des dunes fixées.



Phot. 74. *Draba verna*, en fleurs. A gauche, *Corynephorus canescens*. A Coxyde — Avril 1907.

Phot. 75. *Tortula ruraliformis*, étalés et couverts de givre. A gauche, *Jasione montana* et feuilles de *Festuca rubra*. A Coxyde. — Mars 1907.

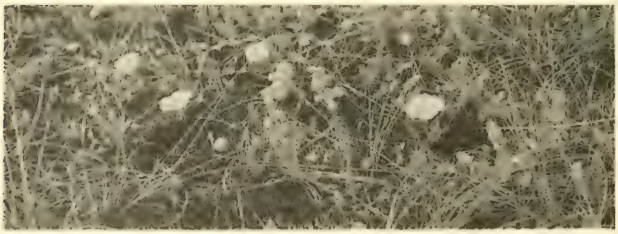
Phot. 76. Végétation printanière : *a*, *Ranunculus bulbosus*. — *b*, *Phleum arenarium*. — *c*, *Tortula ruraliformis* et *Cerastium semidecandrum*. — *d*, *Silene conica*. A Coxyde. — Mai 1907.

Végétation des dunes fixées, à Coxyde.

Phot. 77. *Saponaria officinalis*, à fleurs doubles. — Août 1907.

Phot. 78. *Corynephorus, Sedum acre, Orobanche caryophyllacea, Leontodon hirtus.* — Juillet 1907.

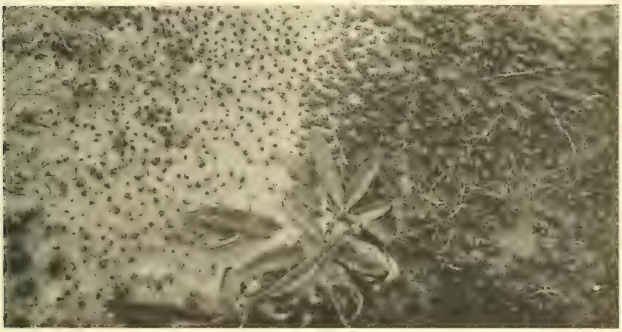
Phot. 79 A. *Anthyllis, Asperula cynanchica, Jasione.* — Juillet 1907.



Phot. 79 B. *Convolvulus arvensis, Galium [illegible]um.* — Juillet 1907.

Végétation des dunes fixées, à Coxyde

Phot. 80. Fourré de *Hippophaës*, avec *Senecio Jacobaea*. — Août 1907.



Phot. 81. *Tortula ruraliformis*. Au milieu, *Hieracium umbellatum*.
Août 1907

Phot. 82. Lichens terrestres : a, *Cetraria aculeata*. — b, *Ramalina farinacea*.
c, *Evernia prunastri*. — d, *Usnea hirta*. — Août 1907.

Bosquets de Peupliers sur les dunes fixées.

Phot. 83. Bosquets de *Populus monilifera*, sur le versant continental des dunes. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1895.

Phot. 84. Bosquets de *Populus monilifera*, sur le versant continental des dunes. Entre Coxyde et La Panne. — Octobre 1903.

Bosquets de Peupliers sur les dunes fixées

Phot. 85. *Populus monilifera*, sur les dunes fixées. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde — Sept. 1904.

Phot. 86. Intérieur d'un bosquet de *Populus monilifera*. Entre Coxyde et La Panne. — Septembre 1906.

Pineraie sur les dunes fixées.

Phot. 87. Bord S. d'une pineraie Au Coq. — Septembre 1907.

Phot. 88. Bord W. de la même pineraie. — Septembre 1907.

Phot. 89. Bord W. de la même pineraie, quinze ans plus tôt.
Novembre 1892.

Pineraies sur les dunes fixées.

Phot. 90. *Populus alba* dans une pineraie. Au Coq. — Septembre 1903.

Phot. 91. *Pinus sylvestris*, *P. Laricio austriaca* (au milieu) et *P. Pinaster*. A Coxyde. — Août 1907.

Phot. 92. *Pinus Pinaster*, très misérables, sur le Hoogen Blikker. A Coxyde. Août 1907.

Slikkes et schorres.

Phot. 93. Slikke et bord du schorre dans la crique de Lombartzyde. Estuaire de l'Yser. — Avril 1907.

Phot. 94. Slikke bordant l'Escaut, à Santvliet, avec *Scirpus maritimus*. — Octobre 1905.

[illegible] couverts de glaçons, dans l'estuaire de l'Escaut. — Janvier 1893.

Slikkes et schorres.

Phot. 96. Slikke avec *Salicornia herbacea*, dans l'estuaire de l'Yser. — Septembre 1906.

Phot. 97. Schorre avec végétation rase, dans l'estuaire de l'Yser. — Août 1900.

Phot. 98. Schorre avec végétation rase, et flaques saumâtres, dans l'estuaire de l'Yser. — Avril 1907.

Schorres

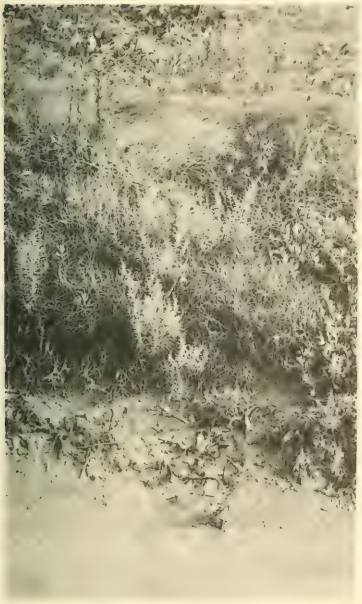
Phot. 99. Schorre au bord de la crique de Lombartzyde (phot. 93), à marée basse. — Juillet 1907.

Phot. 100. Le même endroit à marée haute — Août 1907.

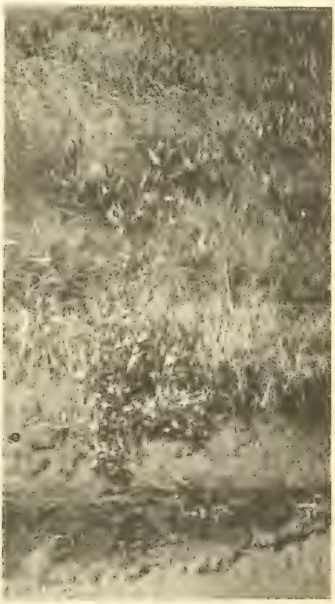
Phot. 100 A. Bord supérieur du schorre du Zwyn, avec *Juncus maritimus*. Septembre 1904.

Limites supérieure et inférieure du schorre de Nieuport.

Phot. 101. Digue couverte de *Daucus Carota* (a), séparée par un sentier de la limite supérieure du schorre, avec *Agropyrum pungens* (b), et *Aster Tripolium* (c). — Septembre 1907.



Phot. 102 A. Septembre 1907.



Phot. 102 B. Juillet 1907.

Limite inférieure du schorre, au bord de marigots (comme celui des phot. 99 et 100) : a, vase couverte de *Cladophora*. — b, *Cladophora* couvrant des rameaux d'*Atropis maritima*. — c, *Atriplex portulacoides*. — d, *Suaeda maritima* et *Atropis* non fleuri. — e, *Aster Tripolium* et *Atropis* non fleuris. — f, *Atropis* avec fruits. — g, *Aster* fleuris.

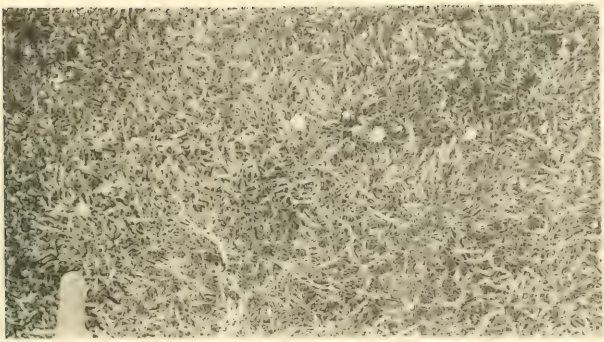
Schorres

Phot. 103. Petite fosse avec *Microcoleus chthonoplastes*. A droite du milieu, en haut, *Triglochin maritima*. Schorre à végétation haute, à Nieuport. Juillet 1907

Phot. 104. Bord d'un marigot dans le schorre à végétation rase, à Nieuport. *Suaeda*, *Aster*, *Atropis maritima* portant des *Cladophora*. — Septembre 1907.

Phot. 105. Creux dans le schorre à végétation rase, à Nieuport. Au fond (à gauche) *Armeria maritima*; au bord (à droite) *Atropis maritima*. — [illegible]t 1907.

Schorres.



Phot. 106. Schorre à végétation rase : *Atropis maritima, Spergularia media* (en fleurs), *Salicornia, Suaeda*. A Nieuport. — Août 1907.

Phot. 107. Schorre de Santvliet. — Octobre 1904.

Phot. 108. Dunes à la limite supérieure du schorre, à Nieuport. Dans le creux, *Juncus maritimus*, entouré de *Carex distans*. — Juillet 1907.

La Durme et l'Escaut.

Phot. 109. La Durme à marée basse, entre Hamme et Thielrode. — Octobre 1904.

Phot. 110. La Durme, à marée haute, du même point. — Octobre 1904.

Phot. 111. L'Escaut près de Brans, à marée basse. Banc de sable. — Avril 1907.

Le Rupel, la Zuidleede et l'Escaut.

Phot. 112. Alluvions vaseuses près de l'embouchure du Rupel, à marée basse, avec *Phragmites communis*. — Avril 1907.

Phot. 113. La Zuidleede, près de son embouchure dans le Moervaert, à marée basse. Bateau chargé d'osiers. — Avril 1907.

Phot. 114. L'Escaut près de Saint-Amand, à marée basse. Banc de sable. — Avril 1907.

Végétation sur les alluvions fluviales.

Phot. 115. A droite, *Caltha palustris*. — A gauche, *Glyceria aquatica* et *Phragmites*. — Au bas de la digue, *Cardamine pratensis*. — Sur la digue, *Ranunculus Ficaria*. — A l'embouchure du Rupel — Mai 1907.

Phot. 116. *Phragmites* encore jeunes, le long de l'Escaut. En amont de Termonde — Juin 1893.

Phot. 117. *Phragmites* bordant la Durme. A Thielrode. — Octobre 1907.

Végétation sur les alluvions fluviales.

Phot. 118. *Alisma Plantago*, sur la vase, à marée basse. Dans un méandre barré de l'Escaut. A Appels. — Juin 1893.

Phot. 119. A gauche, *Petasites officinalis*. — Au milieu, *Scirpus triquetus* — En dessous de la touffe, tapis de *Vaucheria*. — Au bord de l'Escaut, à Appels. — Juillet 1907.

Phot. 120. A gauche, prairie inondable (schorre) bordée d'un fossé. Laisse de marée haute au pied de la digue. — Au bord de l'Escaut, à Hingene. — Mai 1907.

Limite externe des polders.

Phot. 121. La digue entre le schorre et les polders à Lombartzyde (voir p. 455 et diagr. 8 D). — Septembre 1905.

Phot. 122. Polders contre les dunes à Westende. La ferme est sur la digue du Comte Jean. — Août 1907.

Phot. 123. Limite des dunes et des polders entre Coxyde et Oostduinkerke. Août 1906.

Phot. 124. Aspect général des Grandes Moeres. — Avril 1907

Phot. 125. Digue du canal de Moerdijk dans la Moere de Ghistelles. L'eau du canal est plus élevée que le sol des polders. — Mars 1907

Phot. 126. Canal de Bourgogne à son embouchure dans le canal de Moerdijk. A gauche, terrain flandrien; à droite, polder — Mars 1907.

Digues des polders fluviaux.

Phot. 127. Digue de l'Escaut, à Burght. — Juin 1904.

Phot. 128. Digue de la Vliet, près de son embouchure dans le Rupel. — Avril 1907.

Phot. 129. Digue du polder de Hamme (en face de Thielrode), après rupture de la digue, à Drijgoten. Le polder est encore inondé. — Avril 1906.

Ruptures de digues.

Phot. 130. Digue rompue du polder « Den Esch », à Tamise. — Avril 1907.

Phot. 131. Dune rompue entre le polder « Den Esch » et le polder de Thielrode. — Avril 1906.

Phot. 132. Polder de Thielrode inondé. — Avril 1906.

Anciennes tourbières.

Phot. 133. Tourbière en exploitation à Caeskerke. — Avril 1907.
Phot. Mlle Wery.

Phot. 134. Village d'Oostkerke, avec son clocher penché. — Avril 1907.
Phot. Mlle Wery.

Phot. 135. Trou de tourbière, maintenant rempli d'eau : *Equisetum Heleocharis, Stratiotes* en fleurs, *Lemna*. Dans le polder Saint-Onulphe. — Juillet 1907.

Anciennes rivières canalisées.

Phot. 136. Ancien canal de Furnes, près de son embouchure dans l'Yser, à Nieuport : *Phragmites* et *Enteromorpha*. — Septembre 1904

Phot. 137. Canal de Ghistelles : *Limnanthemum nymphaeoides*. — Juillet 1904.

Phot 138. Beverinck Vaert, à Oostkerke. — Août 1906.

Végétation aquatique

Phot. 139. *Scirpus maritimus* dans la Venepe (Proostdijk Vaert). A Furnes. — Août 1907.

Phot. 140. *Mentha aquatica*, *Juncus glaucus*. Dans la prairie, *Hordeum secalinum*. A Coxyde. — Août 1907.

Phot. 141. Fossé bordé de *Salix alba*. A Coxyde. — Août 1907.

Végétation aquatique, dans le Blanckaert.

Phot. 142. *Typha angustifolia, Scirpus lacustris,* aux bords du Steene Sluys Vaert à sa sortie du Blanckaert. — Août 1907.

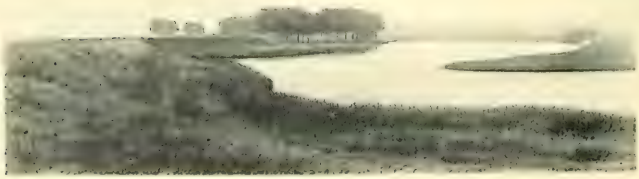
Phot. 143. Bord d'une prairie flottante : *Scirpus lacustris, Rumex Hydrolapathum, Solanum Dulcamara.* — Août 1907.

Phot. 144. Fauchage des *Phragmites,* au bord d'une prairie flottante. Août 1907.

Étangs dans les polders.

Phot. 145. *Scirpus lacustris* et *Nymphaea alba*, sur le Blanckaert. — Août 1904.

Phot. 146. *Typha angustifolia* et *Nymphaea alba*, sur le Blanckaert. — Août 1904.



Phot. 147. Le Groote Burghtsche Weel, bordé de *Phragmites communis*. — Juin 1904.

Étangs dans les polders.

Phot. 148. *Phragmites communis,* sur l'étang d'Overmeire. — Mai 1893.

Phot. 149. *Nymphaea alba* et *Phragmites communis,* sur l'étang d'Overmeire. — Juillet 1907.

Phot. 150. *Ranunculus aquatilis,* sur l'étang d'Overmeire. — Juin 1906.

Végétations aquatique et épiphyte dans les polders.

Phot. 151. *Stratiotes aloides* et *Cicuta virosa*. Au bord du Vieil Escaut, à Bornhem. — Juin 1893.

Phot. 152. Le Vieil Escaut, à Bornhem. — Juin 1893.

Phot. 153. *Polypodium vulgare* sur des *Salix alba*. Dans le polder de Thielrode. — Avril 1906.

Arbres dans les polders.

Phot. 154. *Ulmus campestris*. Dans les polders à Coxyde. — Août 1906.

Phot. 155. Les mêmes *Ulmus campestris*, cinq ans auparavant. — Oct. 1901.

Phot. 156. *Populus monilifera*, à peine déformés. Dans les polders à Coxyde. — Août 1904.

Phot. 157. Champs et pâturages à Coxyde. — Août 1906.

Phot. 158. Champs à Clemskerke. — Avril 1893.

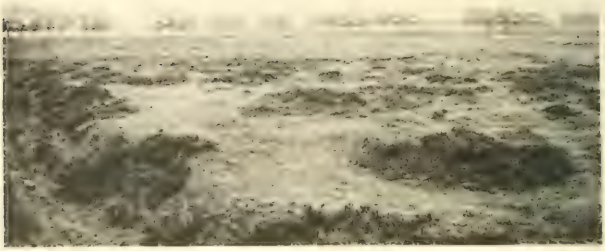
Phot. 159. Prairies à faucher du Moervaert. — Mai 1907.

Cultures des polders.

Phot. 160. Champs et pâturages, à Saint-Jean-in-Eremo. — Juillet 1905.

Phot. 161. Prairies et fossé de drainage, dans le polder d'Andbroek, à Berlaere. — Juin 1907.

Phot. 162. Digue avec Noyers, séparant une prairie complètement endiguée (à gauche) d'une prairie inondable (à droite). Dans le Schonselbroek, à Tamise. — Avril 1907.



Phot. 163. Petites dunes servant de pâturage : *Calluna vulgaris*
A Westende. — Août 1907.

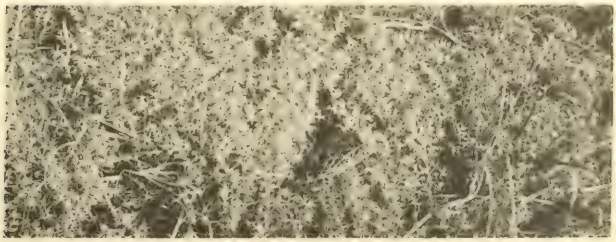
Phot. 164. Cultures entre Breedene et Le Coq. Ormes déformés
par le vent. — Septembre 1907.

Phot. 165. Champs de Seigle et de Pommes de terre. A Westende.
Août 1907.

Sable à Cardium.

Phot. 166. *Calluna vulgaris, Trifolium arvense* et *Anthoxanthum odoratum*.
A Westende. — Août 1907.

Phot. 167. *Teesdalia nudicaulis* en fleurs et *Aira caryophyllea*, sur un talus.
A Westende. — Mai 1907.



Phot. 168. *Cladina sylvatica*. — Avril 1907.

Sable à Cardium.

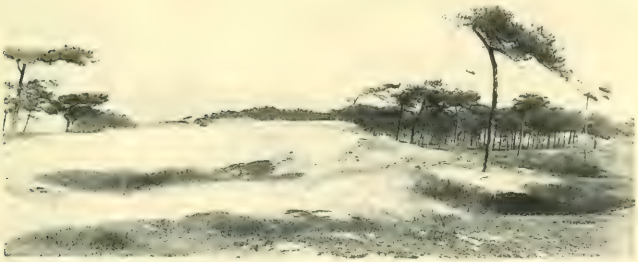
Phot. 169. Bruyère avec *Cytisus scoparius* en fleurs. A Westende. — Mai 1907.

Phot. 170. Dune servant de pâturage, avec *Ranunculus bulbosus*. A Lombartzyde. — Mai 1907.

Phot. 171. Champs préparés pour la culture des Pommes de terre. A Lombartzyde. — Avril 1907.

Dunes internes.

Phot. 172. *Pinus sylvestris* et *Populus monilifera*. A Ghyvelde. — Avril 1837.

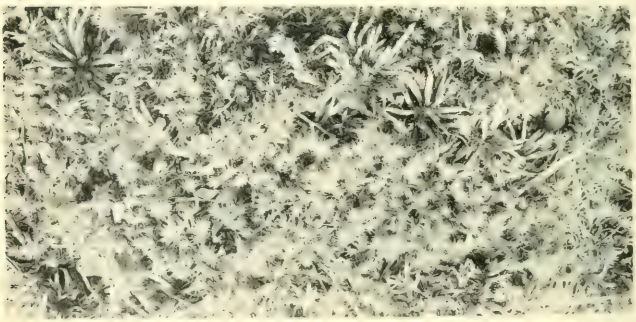


Phot. 173. *Pinus sylvestris*. A Ghyvelde. — Avril 1907.

Phot. 174. *Pinus sylvestris*. Devant, fourré de *Sambucus nigra* bordé de *Hippophaës*. A Ghyvelde. — Avril 1907.

Dunes internes.

Phot. 175. *Cytisus scoparius*. A Adinkerke. — Avril 1907.



Phot. 176. Mousses diverses : *a*, *Ch[illegible]*; *b*, *Tortulum abietinum*; *c*, *Hylo[illegible]*. A Ghyvelde. — Avril 1907.

Phot. 177. Tapis de *Rhacomitrium canescens*; à droite *Jasione montana*. A Adinkerke. — Avril 1907.

Dunes internes.

Phot. 178. Dunes couvertes de *Carex arenaria*; à droite, rameaux de *Populus monilifera* écorcés par les Lapins. A Adinkerke. — Avril 1907.

Phot. 179. Dunes couvertes de *Carex arenaria*, et petites fermes. A Adinkerke. — Avril 1907.

Phot. 180. Petites fermes et *Populus monilifera*. A Adinkerke. — Septembre 1903.

Limite des polders et du district flandrien.

Phot. 181. Champs de Betteraves et de Seigle, sur flandrien. Au loin les polders du Canal de Handzaeme. A Eessen. — Août 1906.

Phot. 182. Prairies inondées d'Eerneghem, le long du canal de Moerdijk. — Mars 1907.

Phot. 183. — Oseraies dans un ancien lit de l'Escaut, à Berlaere. A droite et à gauche, cultures flandriennes. — Juillet 1907.

Limite des polders et du district flandrien.

Phot. 184. Le Moervaert traversant le flandrien. A droite, bois de Chênes. A Sinay. Avril 1907.

Phot. 185. Petite ferme, sur flandrien ; la prairie est sur polderien. Devant, alluvions fluviales de la Durme. A Daknam. — Avril 1907.

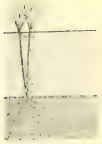
Phot. 186. Polder de Schonselbroek, avec oseraies ; derrière, cultures sur flandrien. A Tamise. — Avril 1907.

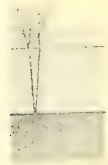
IAGRAMME 7.

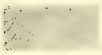
IT.

es organes

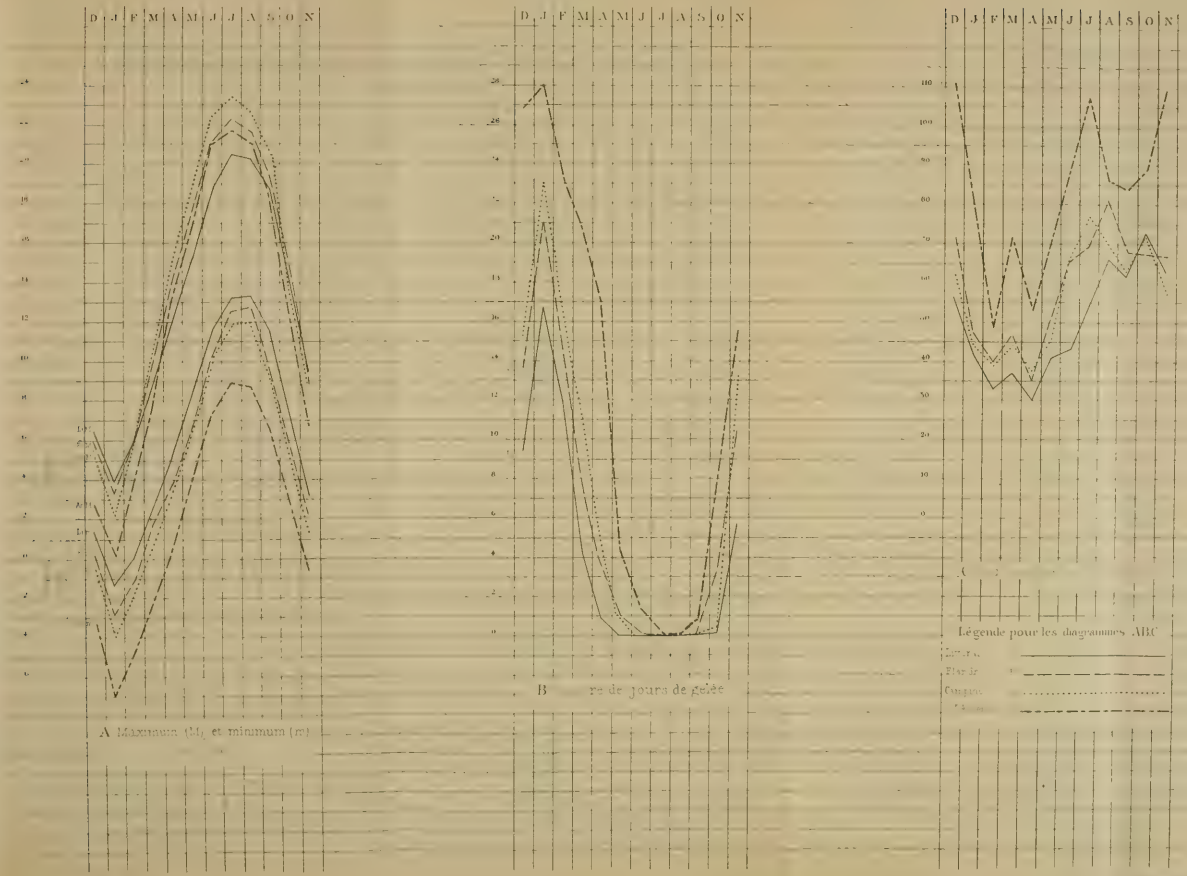
OPHILA
ENARIA







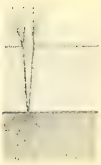
Température, jours de gelée, et pluie, en Belgique

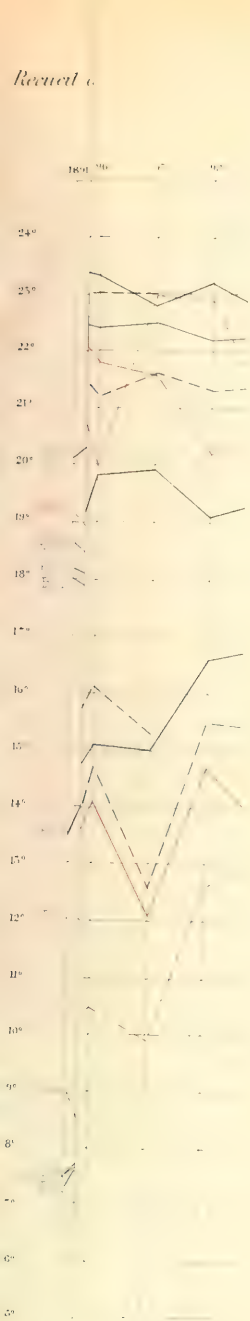


/T.

es organes

OPHILA
ENARIA

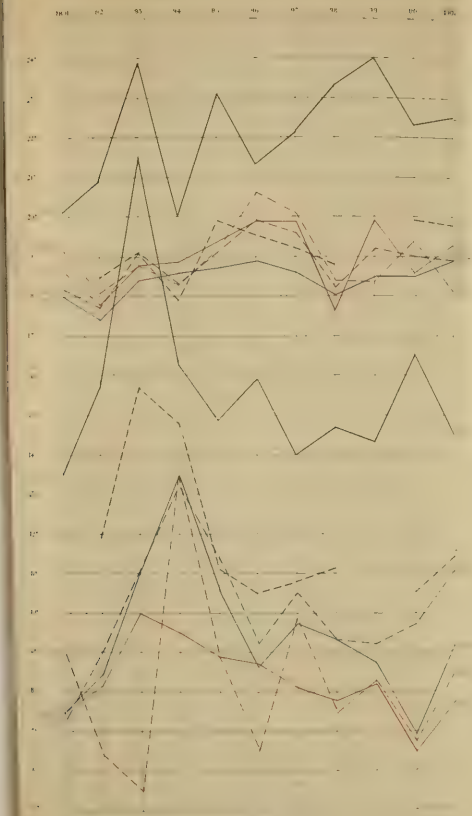




D.

eA. *Le*

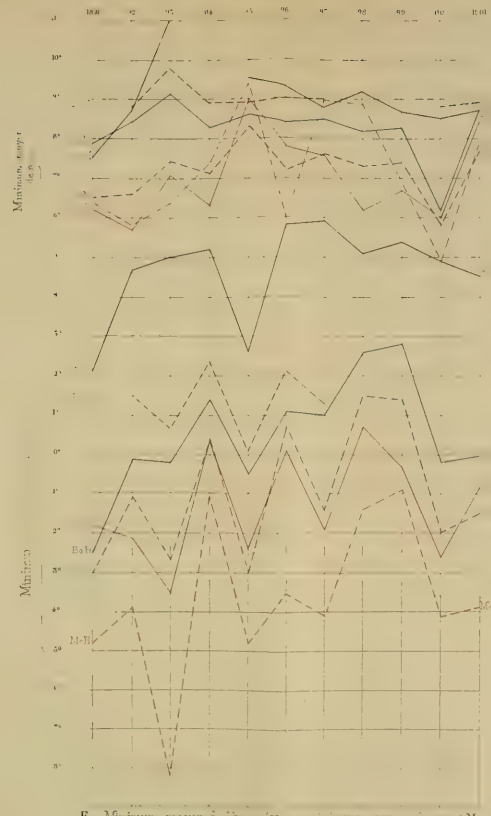
Climat du littoral W de l'Europe. Température



D.

E. Maximum moyen d'avril A

A. Mucha Lith.



E. Minimum moyen de février H et minimum moyen de mai M

P. & Massart. Imp

LÉGENDE

pour les diagrammes D & E

Brest

Paris

Zurich

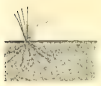
…ropc 1

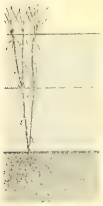
…IAGRAMME 7.

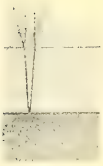
…IT.

…es organes

OPHILA
ENARIA

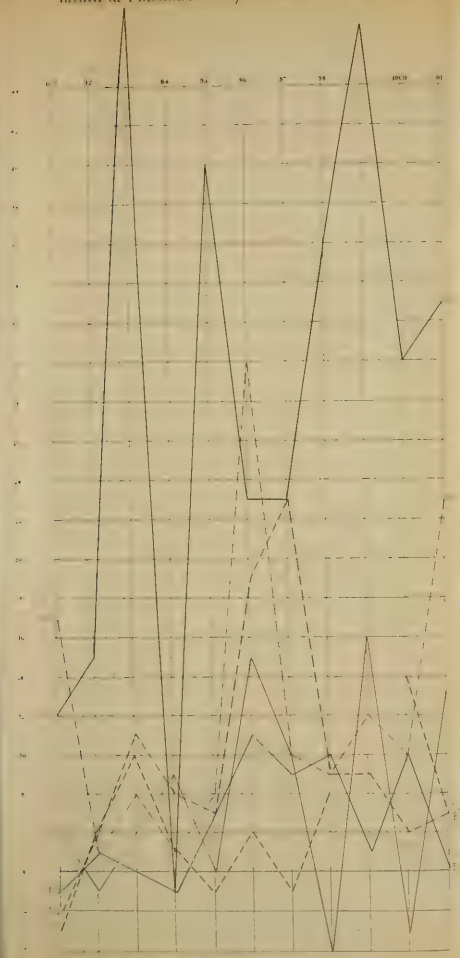




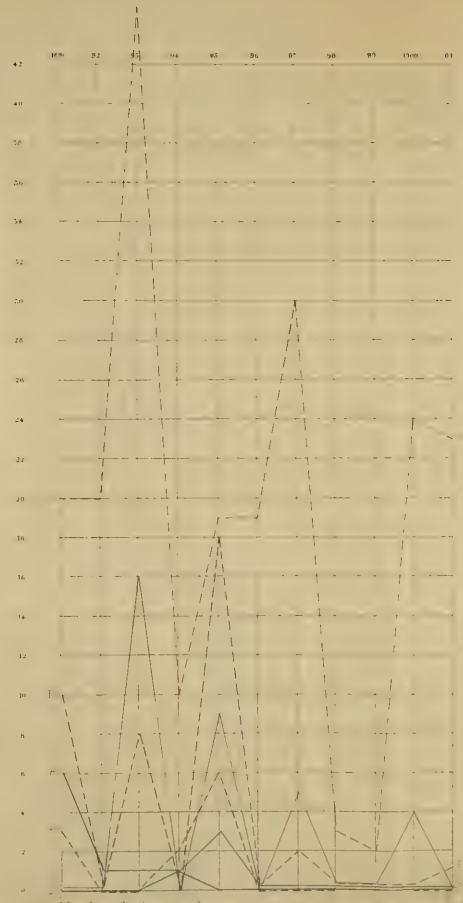


…-dessus le 10°

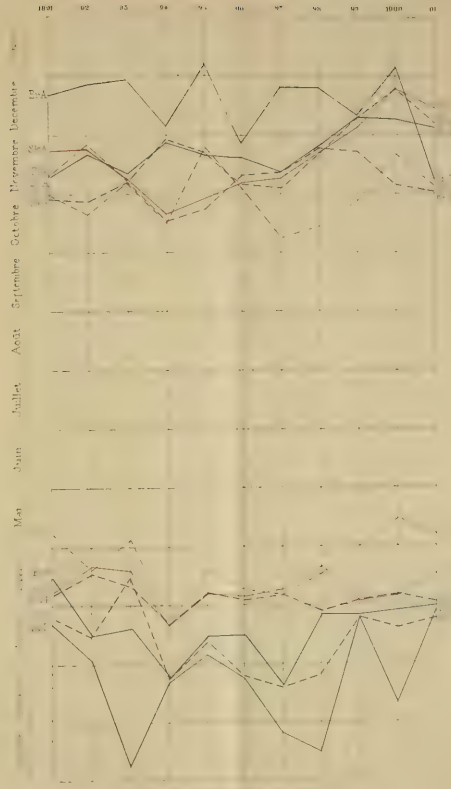
Climat du littoral W de l'Europe Température suite)



E



G



H

P

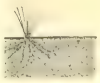
A

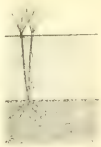
DIAGRAMME 7.

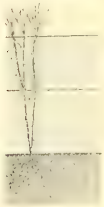
IT.

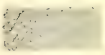
es organes

IOPHILA
ENARIA







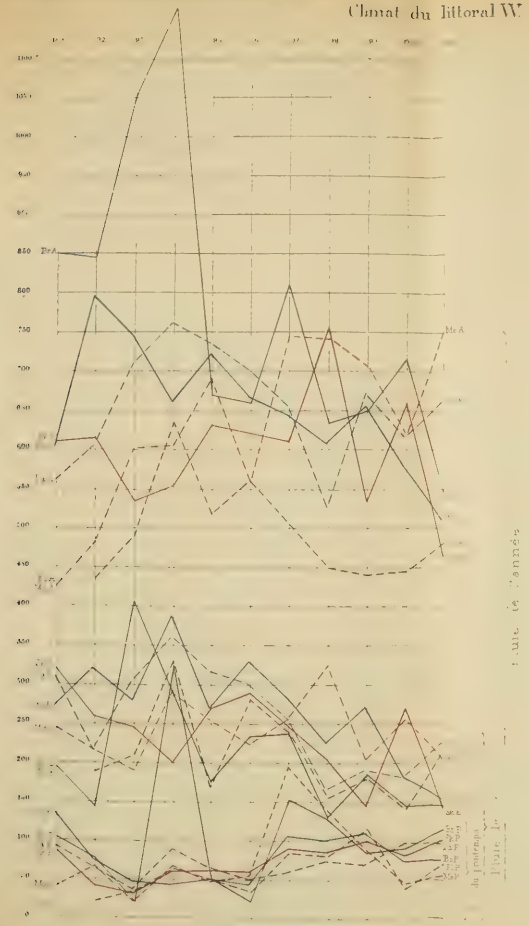


96 97 98 99 1900 1901

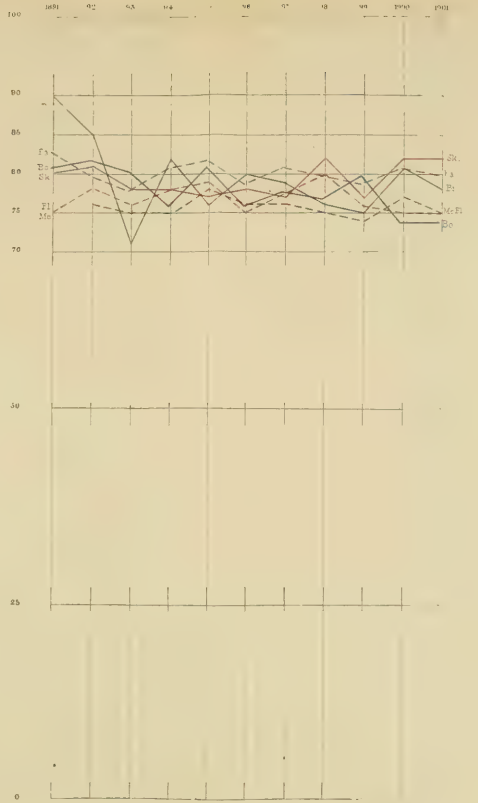
1100 1050 1000 950 900 850 800 750 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100 50 0

ve moyenne de l'été

Climat du littoral W. de l'Europe: Pluie et humidité



1



J. Humidité relative moyenne de l'été

© J. Rikcha Lith.

L. & Massart Imp.

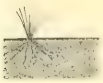
Recueil d… J. Massart. Diagrammes 5–K

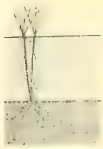
…NT.

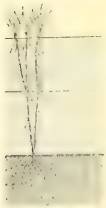
…es organes

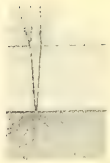
…oxyde

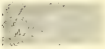
…IOPHILA
…ENARIA

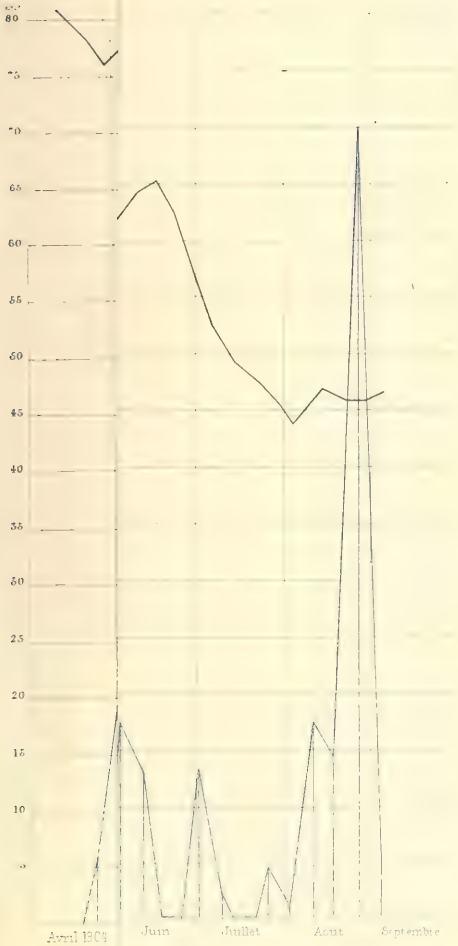








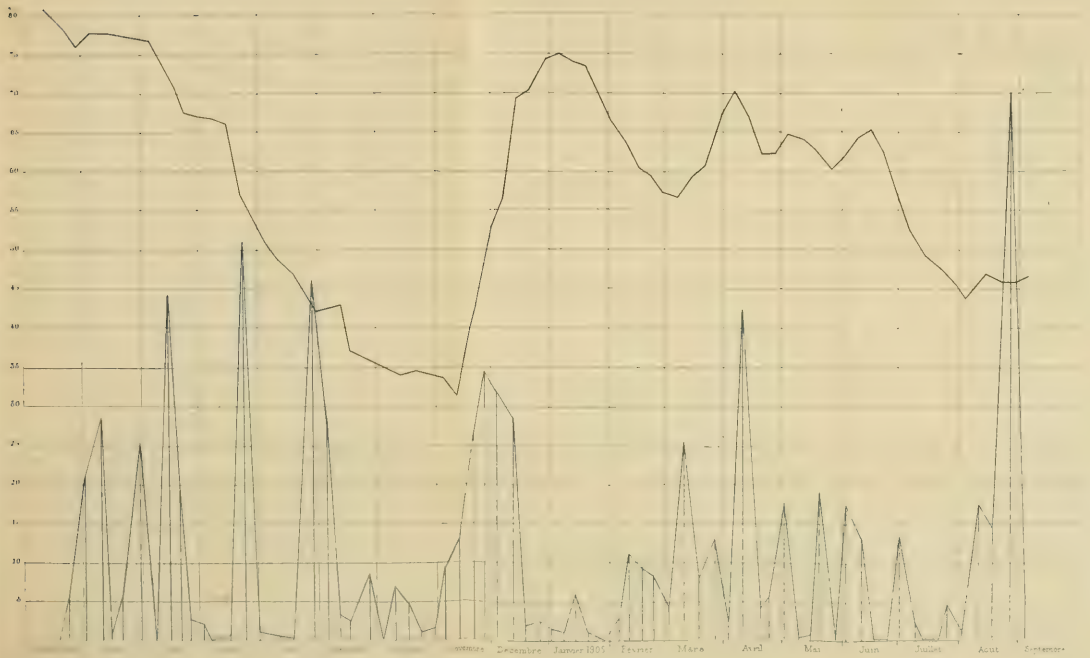




A. Bachu…

L. & Heuzard…

Quantité de pluie à Coxyde
et hauteur de l'eau dans la mare du terrain expérimental des dunes de Coxyde.

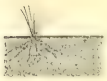


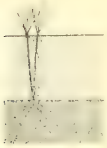
N

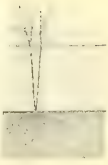
NT.

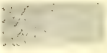
es organes

MOPHILA
RENARIA









A

B

C divisées en saisons :
nbre, janvier, février, mars.
vril, mai.

D illet, août, septembre.
tobre, novembre.

E

de chaque schéma représente
s souterrains.

F dessus du sol représente la
che indique le moment de
a fructification; le trait inter-
es feuilles.

G as le sol représente le rhi-
souterrains
nonocarpiques, l'interruption
le temps qui s'écoule entre

H turation des graines et celui

I

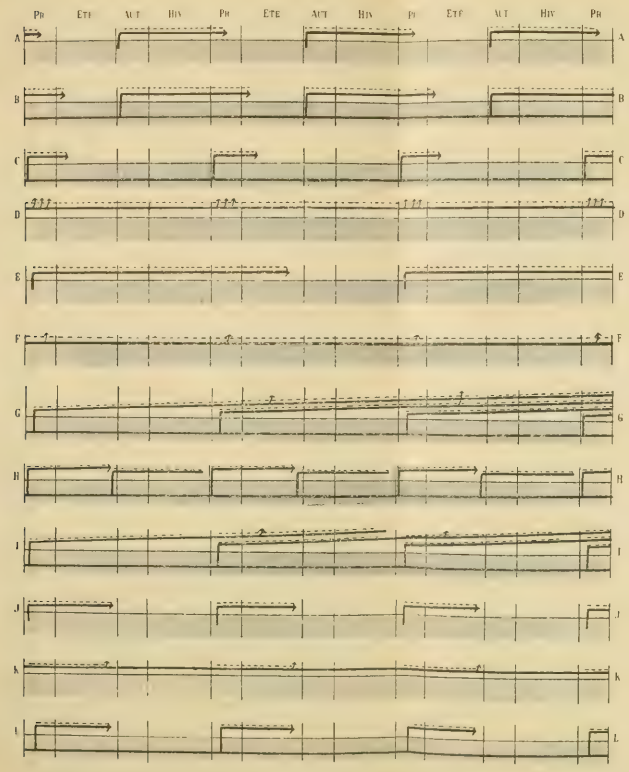
J

K

L

SCHÉMAS DE LA RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION

(Voir p. 255.)



Les années sont divisées en saisons :

Hiver = décembre, janvier, février, mars.

Printemps = avril, mai.

Été = juin, juillet, août, septembre.

Automne = octobre, novembre.

La partie teintée de chaque schéma représente le sol et les organes souterrains.

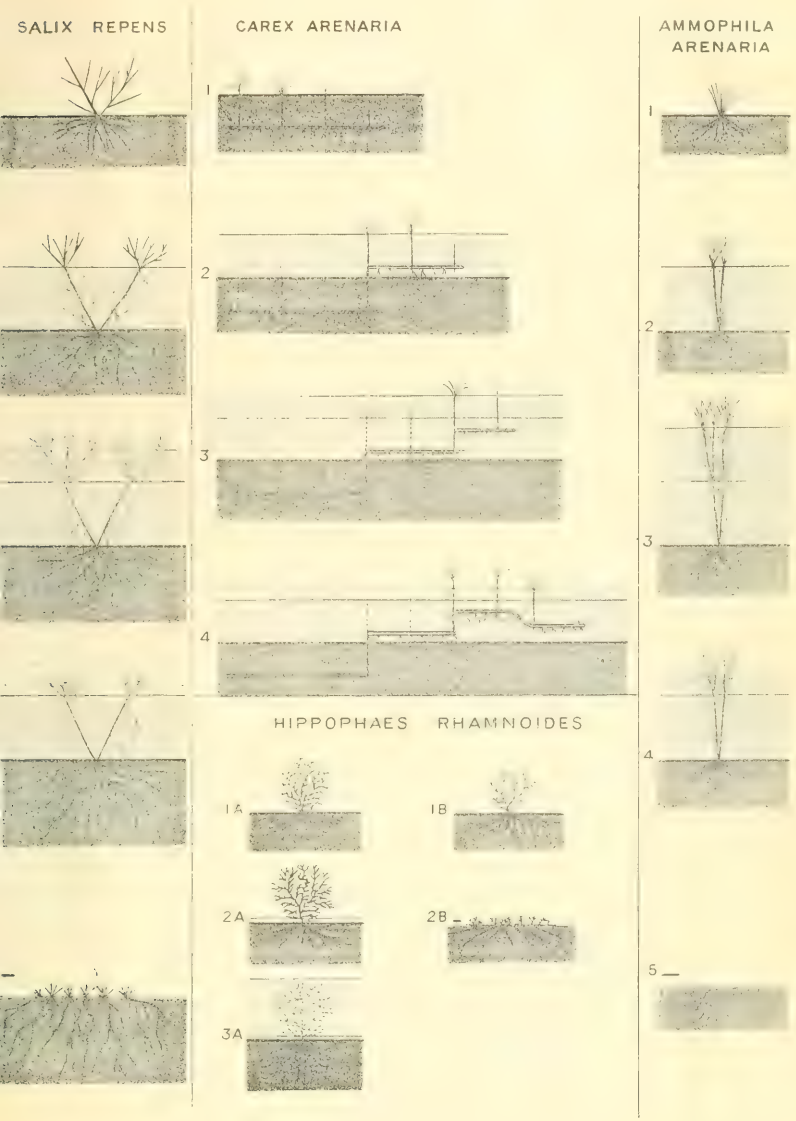
Le trait noir au-dessus du sol représente la tige florifère; la flèche indique le moment de la floraison ou de la fructification; le trait interrompu représente les feuilles.

Le trait noir dans le sol représente le rhizome ou les stolons souterrains

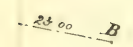
Pour les plantes monocarpiques, l'interruption du schéma indique le temps qui s'écoule entre le moment de la maturation des graines et celui de leur germination.

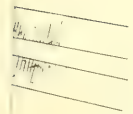
ADAPTATIONS CONTRE L'ENFOUISSEMENT ET LE DÉCHAUSSEMENT.

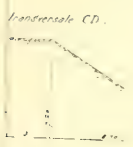
La teinte foncée indique le sol primitif; la teinte claire, le sable nouvellement apporté. Les organes qui meurent sont dessinés en pointillé.



Sc





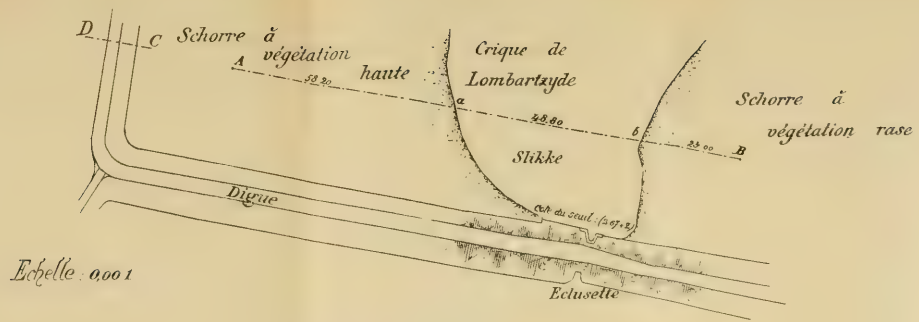


es hauteurs sont

à Nieuport.

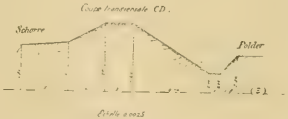
er, le long de l'I

onde.



A. — Plan de la crique de Lombartzyde dans l'estuaire de l'Yser.

B. — Profil de la slikke et du schorre. (Les hauteurs sont rapportées au zéro d'Ostende, qui est inférieur de 17 centimètres au zéro des cartes.)

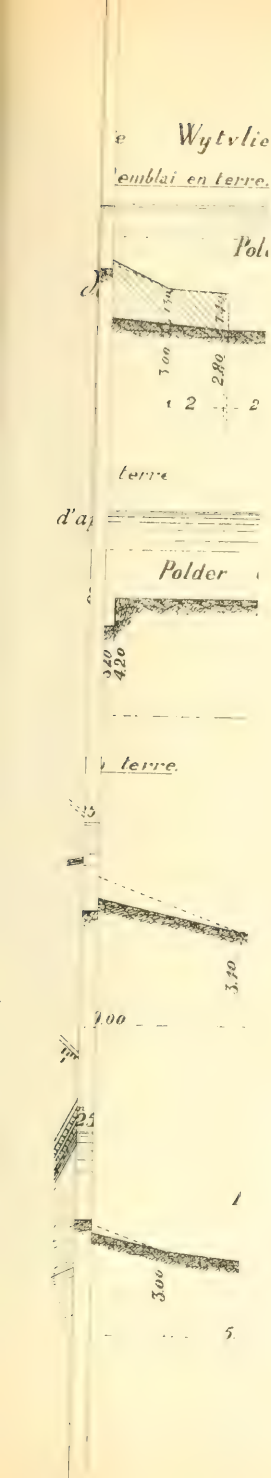


C. — Coupe de la digue. (Les hauteurs sont rapportées au zéro des cartes.)

Les dessins **A**, **B**, **C** m'ont été fournis par M. MAERTENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Nieuport.

D. — Coupe des alluvions fluviales, d'une diguette d'été, d'une prairie inondable, d'une digue capitale et d'un polder, le long de l'Escaut, à Thielrode.

Ce dessin m'a été fourni par M. GELLENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Termonde.


Wytvlie
emblai en terre.
Pol
3.00
2.80
terre
Polder
terre.
3.30
3.00

Recueil de l'Institut botanique Léo ERRERA, t. VII

Jean MASSART, Diagramme 9

PLAN & PROFILS

des inondations causées par la marée-tempête du 12 mars 1906

dans les Polders

d'Oorderen, d'Austruweel et de Wijtvliet

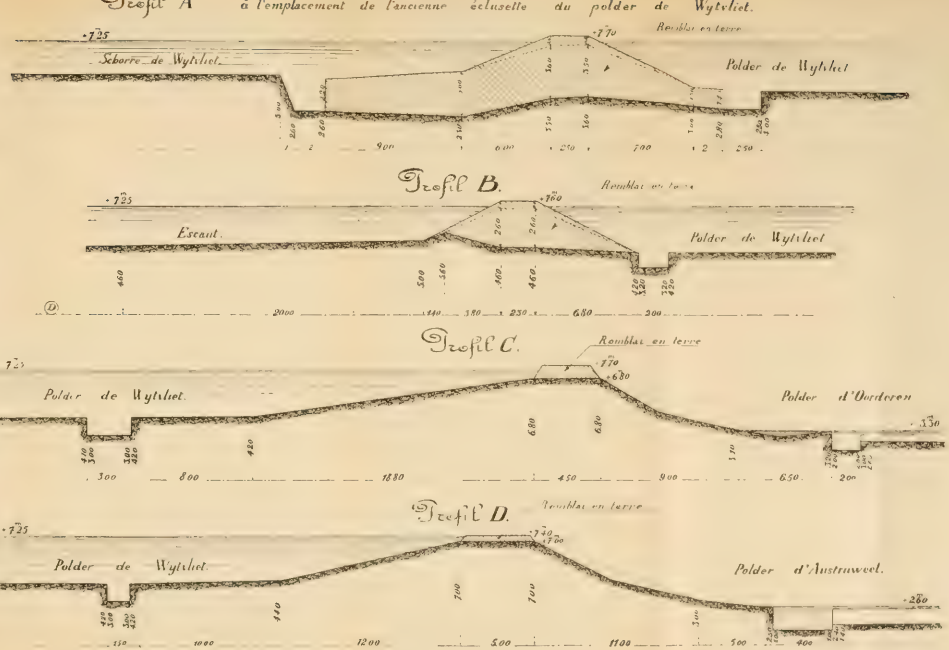
(sur la rive droite de l'Escaut, à 6 kilomètres en aval d'Anvers)

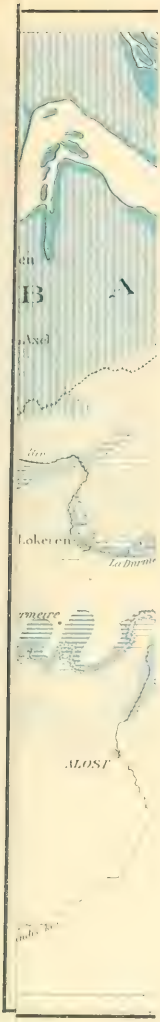
par MM. GELLENS, VAN BRABANDT, MELOTTE, WEYTS et PIERROT

Sur le plan les nombres indiquent les cotes atteintes par les inondations.

Echelle: 1/20 000

Echelle des profils: 0m005 p. m.





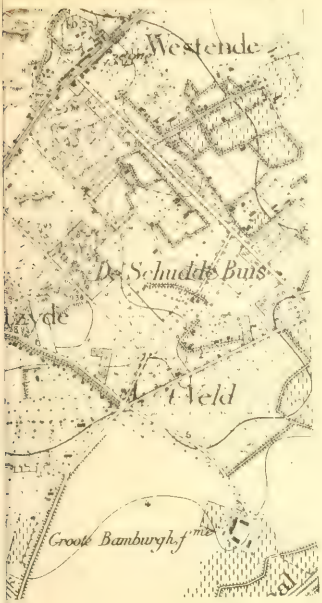
lers marins

Flandrien

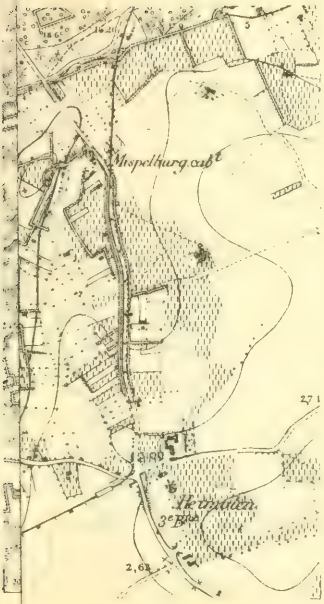
MIDDELBOURG
Escaut
Blankenberghe
OSTENDE
BRUGES
ECLUSE
Sommergem
GAND
ANVERS
TERMONDE
ALOST
AUDENARDE
DIXMUDE
YPRES
BRUXELLES
MALINES
Dunes littorales
Sable à Cardium
Slikke et Schorre
Polders marins
Polders fluviaux
Alluvions fluviales le long d'une rivière à marées
Hesbayen
Flandrien
Campinien

Westende.

R J. MASSART. CARTE 2.



erke.



A. Dunes de Coxyde et d'Oostduinkerke.

Échelle de 1/20 000

B. Estuaire de l'Yser. Polders sablonneux de Lombartzyde et de Westende.

J. MASSART. CARTE 2.

C. Dunes et Polders sablonneux de Breedene et de Clemskerke.

rgogne.

ire.

iques ($\frac{1}{40\,000}$)

5000

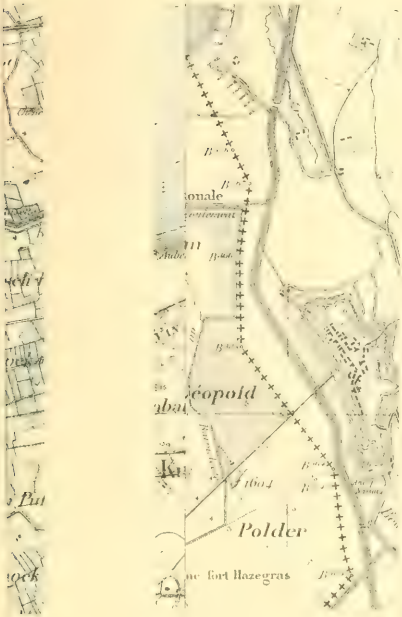
5

A. Polders, schorres et slikkes du Bas-Escaut.

B. Moere de Ghistelles – Canaux de Moerdyk et de Bourgogne.

C. Anciennes boucles de l'Escaut – Étang d'Overmeire.

Échelles Métriques $(\frac{1}{40\,000})$



létriques (1 : 40 000)

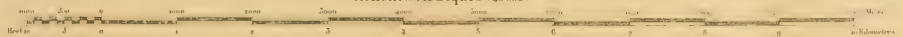
5000

A. Polders bordant la Durme, l'Escaut, le Rupel et la Vliet.

B. Dunes internes de Ghyvelde et d'Adinkerke — Grandes Moeres.

C. Dunes de Knocke — Ancien estuaire du Zwyn.

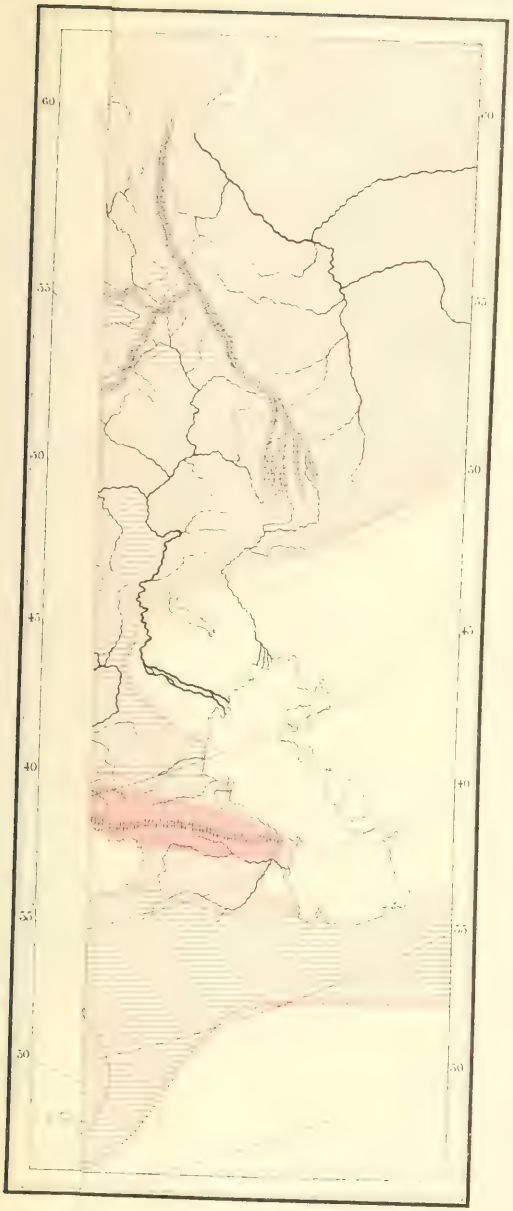
Échelles Métriques $\left(\frac{1}{40\,000}\right)$



Recueil

J.Massart. Carte 5

ann



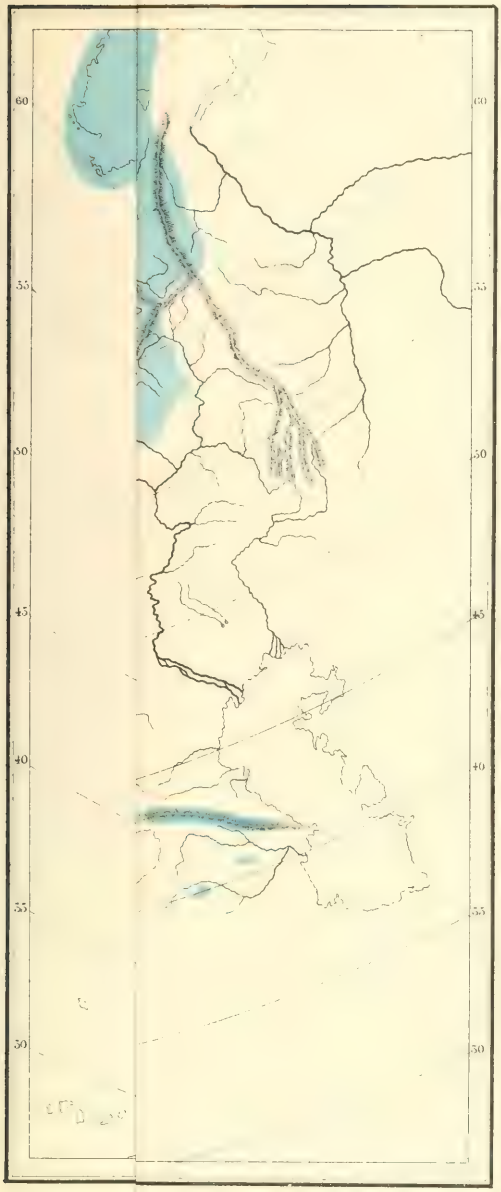
A.H. de pluie

de pluie

L. Mousset Imp

Distribution de la pluie en Europe, d'après M. Hann

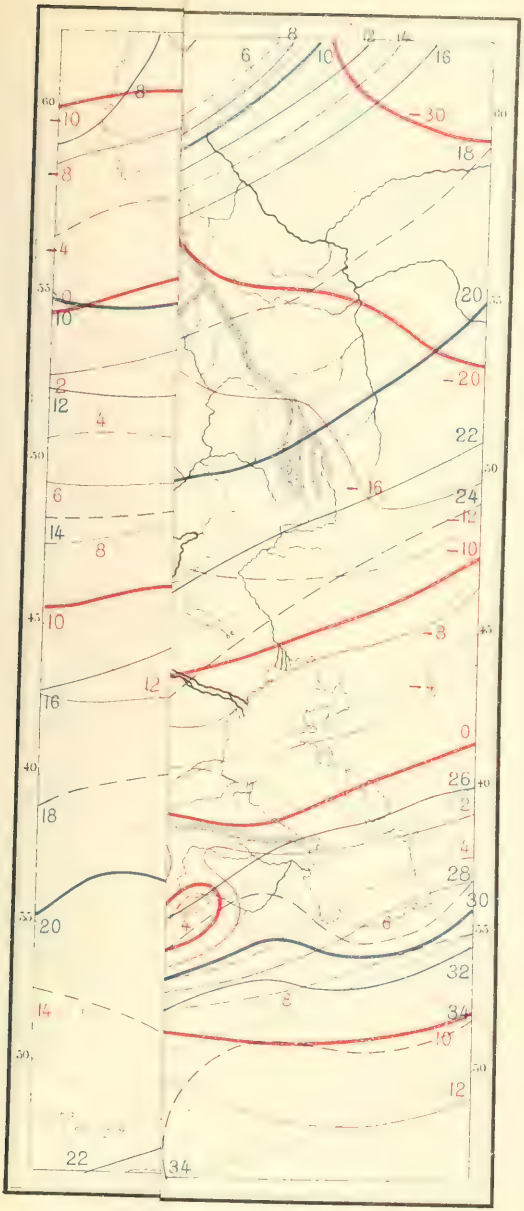
k



A. Hacha L L. Mousset Imp

Glaciers des époques glaciaires d'après M. Penck

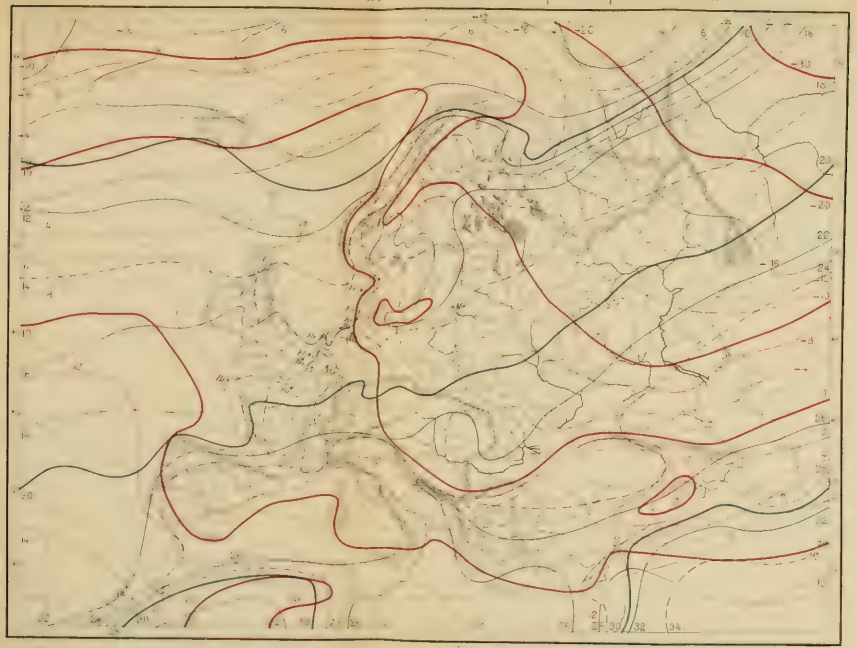
Hann



A. Kacha Lith

L. Mousset Imp

Isothermes de Juillet et de Janvier, en Europe, d'après M. Hann

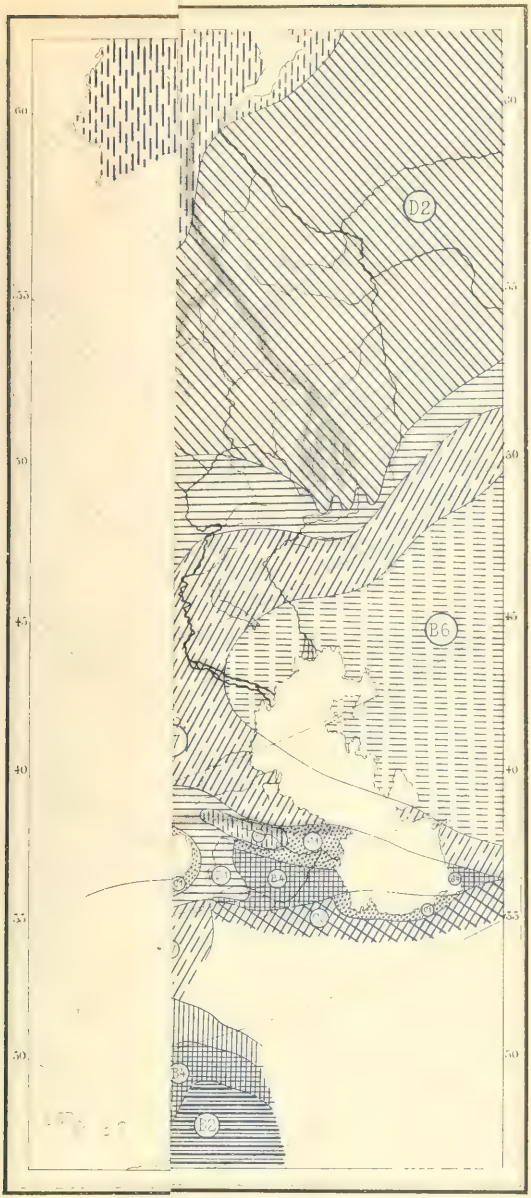


A. Rhodes Lith.

Isothermes de Juillet

Isothermes de Janvier

L. & Massart Imp.



B² *Cl*

B⁴ *Cl*

B⁶ *Cl*

B⁷ *Cl*

D² *Climat du Bouleau*

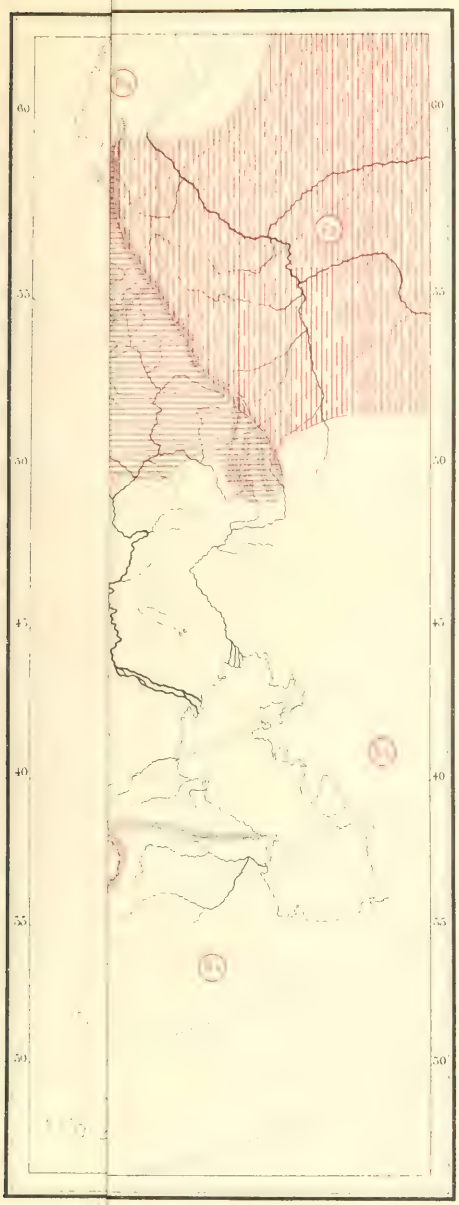
D⁵ *Climat des Hêtres antarctiques*

E¹ *Climat des toundras*

Climats géobotaniques de l'Europe, d'après M. Koppen

J. Massart Carte B

B^{s} Climat du Désert
B^{s} Climat d. Steppes (Tragacantha)
B^{s} Climat du Sazaul (Haloxylon Ammodendron)
W Climat des Prairies
C^{s} Climat du Camellia
C^{s} Climat du Maïs
C^{s} Climat de l'Olivier
C^{c} Climat des Eaux
C^{c} Climat des Sapins
D^{s} Climat du Chêne
D^{s} Climat du Bouleau
D^{s} Climat des Mélèzes sarmatiques
E^{s} Climat des toundras



? des basses montagnes de l'Europe centrale

aquitanien

de la flore sept. et de la flore merid.

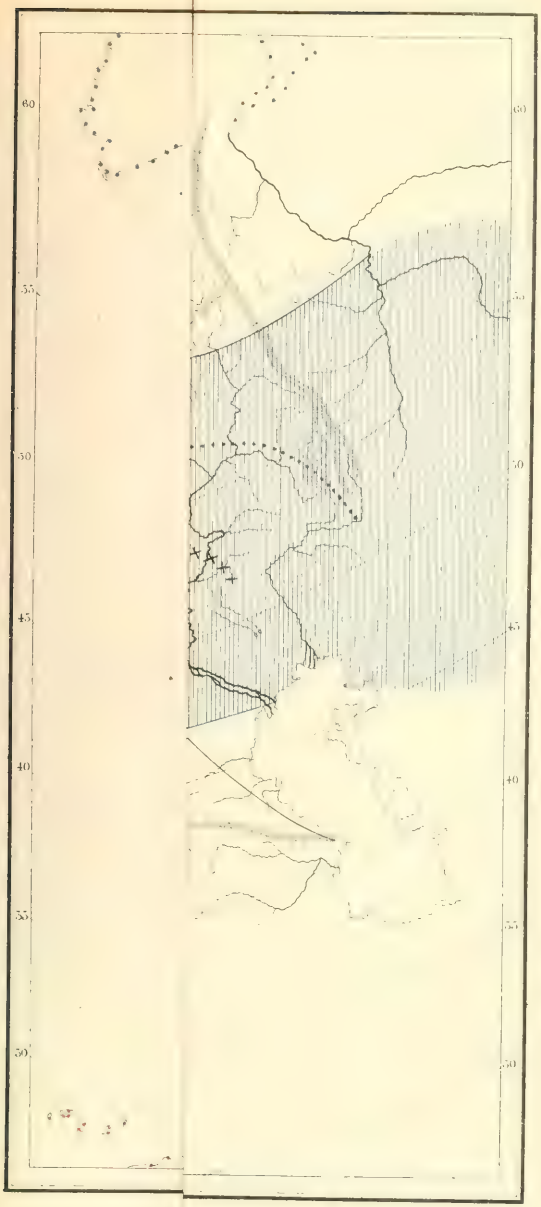
" " " du NW. et de la flore du SE

Carte géobotanique de l'Europe, d'après M. Drude

F. = Region.

F.1 Flore de l'Europe N.
F.2 de la Russie et de l'Oural
F.3 de la Sibérie
F.4 des plaines de l'Europe M.V.
F.5 à palmiers

Séparation de la flore sept. et de la flore merid.
du XIV. et de la flore du SE.



A. Kacha Lith. L. Mousset Imp.

um Cruciata

..rejo Clinopodium

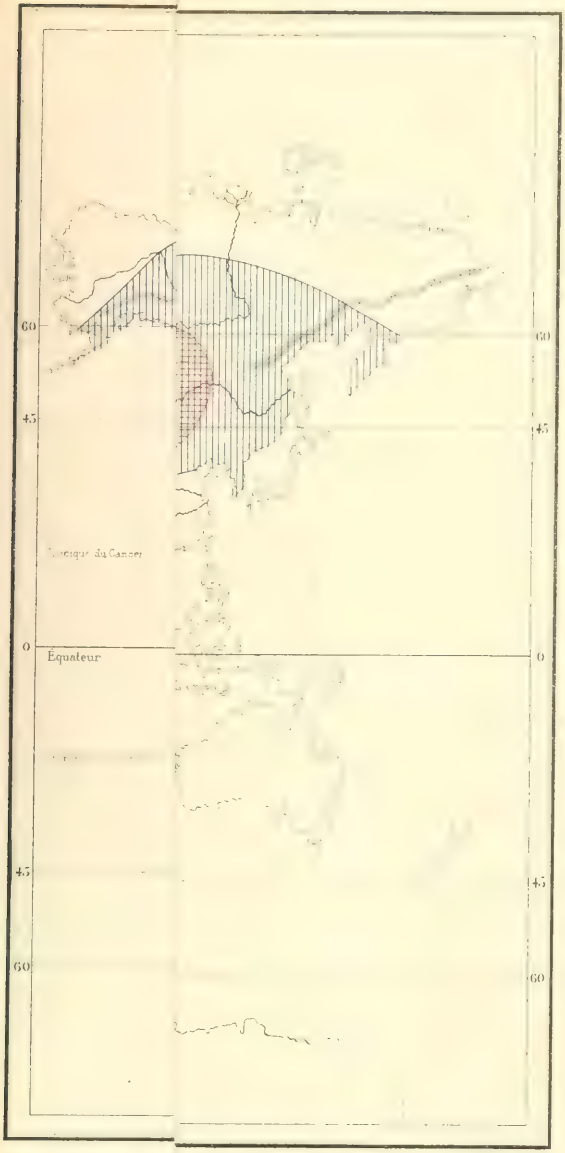
Acinos

Aires d'habitat de quelques plantes en Europe

Limite N de Galium tenuis

Limite N de Galium tenuis

Limite N de Galium tenuis



A. Hacha Lith. L. Mussets Imp.

Hippophaes rhamnoides

Aires d'habitat de quelques plantes

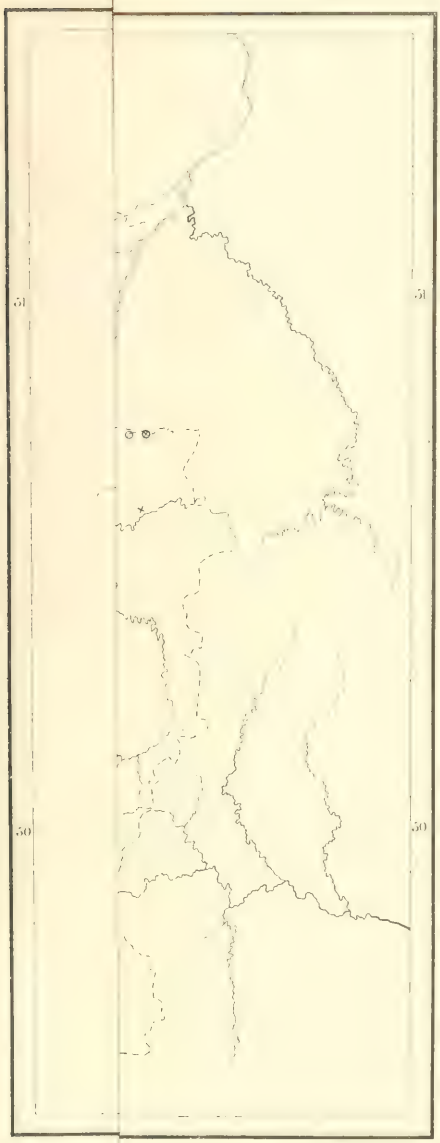
A. Thomas Lith.

Ets Hassart-Bar

..... Spartina Ostr.

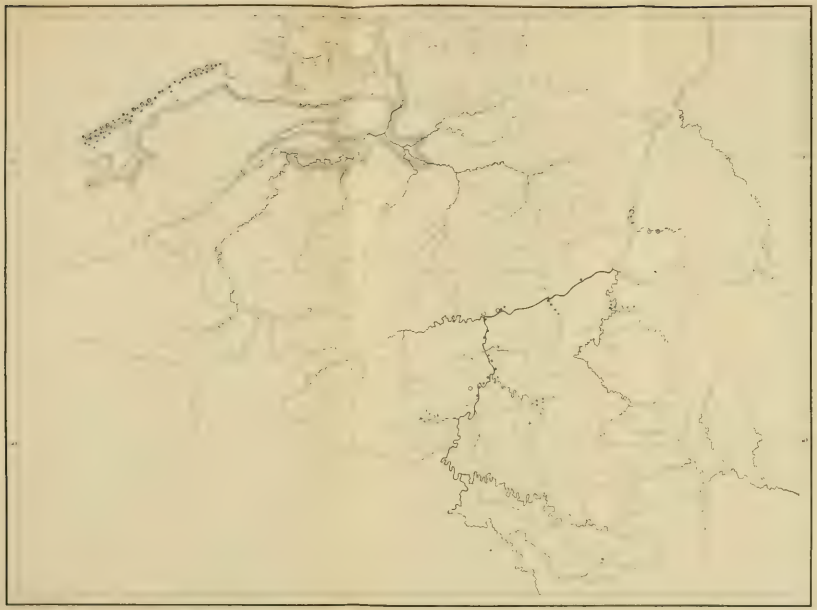
Carex prost.

Hippophaes rhamnoïdes



© A. Rucha
ns. permis.
L. Mousset Imp

Plantes "calcicoles" et "calcifuges" en Belgique.


Limite que les plantes calcifuges ne dépassent guère
Anemone pyramidalis
Sedum rupestre
Sedum reflexum
Sedum album
Sedum acre
Sedum sexangulare
Sedum anglicum
Sedum elegans
Sedum hirsutum
Sedum villosum
Sedum telephium
Sedum maximum
Sedum purpureum
Sedum spurium
Sedum Fabaria
Sedum Cepaea
Sedum stellatum
Sedum Aizoon
Sedum Aizoon
Sedum Aizoon

A. Hacha Lith
lant
× Elodes palustris
○ Cella palustris
⊕ Littorella uniflora
✱ Lobelia Dortmanna
L. Meusset Imp

Plantes aquatiques eau riche et eau pauvre en Belgique

Limite N. des localités où Lycopodium palustre n'est plus observé
Limite N. où Utricularia intermedia ou Lycopodium palustre n'est encore vu
Stations isolées de Lycopodium palustre

Bords des ruisseaux ou marais tourbeux où l'on peut
Stations isolées de diverses espèces

Utricularia minor
Lobelia Dortmanna

Recueil de l'I *J. Massart. Carte 14*

Dis[illegible]rlande.

E

D

[illegible]

N

[illegible]ssum officinale
[illegible]m minus
[illegible]aenale
[illegible]ntans
[illegible] rotundifolia
[illegible]m nigrum.
[illegible] Pneumonanthe
[illegible] anglica.

A. Rocha Lith *L. Mousset Imp*

Distribution de quelques plantes sur le littoral de la Belgique et de la Neerlande

New York Botanical Garden Library
3 5185 00280 3011